

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПО ИЗУЧЕНИЮ
СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ И ВАКУУМА
{ВНИИЦ ПВ}

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ
ДАННЫХ

КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР **СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ** **МАТЕРИАЛОВ**

МИ 1663—87

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1987

РАЗРАБОТАНЫ Всесоюзным научно-исследовательским Центром по материалам и веществам (ВНИЦ МВ)

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

С. С. Гусев, канд. техн. наук

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. И. Колосова, О. П. Обухов, канд. техн. наук, М. Б. Ризовский, канд. хим. наук

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом метрологической службы

Начальник сектора В. С. Ершов

Ст. эксперт Л. Б. Чернышева

УТВЕРЖДЕНЫ секцией № 3 Научно-технического совета ВНИЦ ПВ
26 февраля 1987 г., протокол № 39

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ СПРАВОЧНЫХ ДАННЫХ**

**КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ****МИ 1663—87****Срок введения с 01.01.88**

Настоящие методические указания разработаны в соответствии с Планом государственной стандартизации на 1987 год (тема 8.6.1.02) и устанавливают правила записи наименований показателей свойств и размерности полимерных материалов, кодирование этих свойств при вводе в ЭВМ информации о материалах и веществах с входных документов в фактографических автоматизированных системах по свойствам веществ и материалов.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КЛАССИФИКАТОРУ-
КОДИФИКАТОРУ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Классификатор-кодификатор свойств полимерных материалов (далее — классификатор) предназначен для унификации и однозначности записи и кодирования наименований показателей свойств, технических характеристик и другой фактографической информации о полимерных материалах, содержащейся во входных документах автоматизированных информационно-поисковых фактографических систем, а также для формулирования запросов пользователей в автоматизированный банк данных.

Унификация записи наименований размерности и показателей свойств и технических характеристик полимерных материалов и их кодирование должны обеспечить:

правильное представление наименования и размерности показателей свойств полимерных материалов во входных документах

© Издательство стандартов, 1987

государственного автоматизированного банка данных по материалам и веществам;

значительное сокращение времени на обработку входных документов, ввод данных в память ЭВМ, их машинную обработку, автоматизированный поиск и выдачу из банка данных фактографической информации о полимерных материалах.

При разработке классификатора были использованы стандарты системы показателей качества продукции (СПКП), нормативно-технические документы на методы определения, испытания и технические требования на полимерные материалы, а также «Классификатор свойств полимерных материалов» (М., ВНИИКИ, 1974), «Классификатор свойств веществ и материалов» (М., Изд-во стандартов, 1980), «Информационно-поисковый тезаурус по пластмассам и эластомерам» (М., ВИНТИ, 1984) и другие справочники и классификаторы.

ОПИСАНИЕ КЛАССИФИКАТОРОВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Классификатор содержит 326 понятий, достаточно полно охватывающих свойства и технические характеристики полимерных материалов и характеризующих их технический уровень и качество.

Классификатор составляют следующие разделы:

1. Систематический указатель — предназначен для многоаспектного описания определенного свойства или показателя (наименование, размерность, код, обозначение НТД на метод определения, испытания или технические требования, из которого заимствован показатель, группа или вид полимерного материала, для которого разработан данный метод испытаний).

Данный раздел состоит из 10 подразделов, представляющих перечень наименований показателей и кодов, расположенных в порядке их возрастания и характеризующих различные свойства полимерных материалов и их технические характеристики: плотность, размеры, структура, состав, механические, электрические, теплофизические, физико-химические, технологические, эксплуатационные свойства, некоторые экономические показатели.

При составлении классификатора был принят единый принцип кодирования. При присвоении цифрового кода определенному свойству учитывалась принадлежность его к одному из 10 подразделов. Так, коды от P001 до P100 относятся к подразделу, характеризующему плотность, размеры, структуру, состав. Коды от P101 до P200 относятся к механическим свойствам и т. д.

Учитывая необходимость пополнения некоторых подразделов классификатора отсутствующими показателями, в структуре кодов предусмотрены резервные номера.

Наряду со свойствами полимерных материалов, для которых существуют государственные стандарты на методы определения

и испытания, в классификаторе приведены свойства полимерных материалов, для которых таких стандартов в настоящее время нет. Поэтому в графе «Обозначение НТД» и «Область применения» дается ссылка на государственный стандарт для материала или вещества, близкого по отдельным свойствам к полимерам.

2. Алфавитный перечень свойств и технических характеристик служит для быстрого отыскания необходимого свойства полимерного материала и соответствующего этому свойству кода и размерности. Для облегчения пользования классификатором в алфавитный указатель включены и часто употребляющиеся синонимы, которые помечены буквой «с».

3. Перечень упоминаемых в классификаторе НТД на методы испытаний, определения и технические требования (включает 150 НТД).

КОДИРОВАНИЕ СВОЙСТВ И ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК С ПОМОЩЬЮ КЛАССИФИКАТОРА

В качестве примера входного документа автоматизированной фактографической системы по свойствам веществ и материалов возьмем карту технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116—84 для пластика поливинилхлоридного, марки ОМ-40, сорт высший, ОКП 22 46232300.

Удельное объемное электрическое сопротивление при 20 °С, Ом·м, не менее $5 \cdot 10^8$.

Прочность при разрыве, МПа, не менее 11,7

Относительное удлинение при разрыве, %, не менее 300

Температура хрупкости, °С, не выше минус 40

Потеря массы при 160 °С в течение 6 ч, %, не более 3,0

Светостойкость при 70 °С, ч, не менее — 2000

Горючесть, с, не более 15

Твердость при 20 °С, МПа, не более 0,86—1,96

Твердость при 70 °С, МПа, не более 0,58—1,17

Водопоглощение, %, не более 0,4

Температура размягчения, °С 170 ± 10

Плотность, г/см³, не более 1,4

Пользуясь классификатором, проиндексируем кодами соответствующие свойства и представим это в виде таблицы, куда введем и значения этих показателей.

Как видно из примера, кодирование наименований показателей является достаточно простой операцией, что позволяет использовать несложные программы ввода, хранения, поиска и выдачи фактографической информации.

Код ОКП	Код показателя	Величина показателя		Условия испытания, не указанные в НТД
		не менее	не более	
22 46232300	P361	5·10 ⁸		
	P152	11,7		
	P161	300		
	P759	—40		
	P813		3,0	160 °C
	P867	2000		70 °C
	P876		15	
	P201	0,86	1,96	20 °C
	P201	0,58	1,17	70 °C
	P601		0,4	%
	P731	160	180	
	P001	1400	1400	

**1. Систематический указатель свойств и технических характеристик
полимерных материалов**

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Плотность				
с. Объемная масса	P001	кг/м ³	ГОСТ 15139—69 ГОСТ 18995.1—73 ГОСТ 18329—73	Пластмассы Продукты химические жидкие Смолы и пластификаторы жидкие
Масса 1 м ²	P003	г		
Плотность насыпная	P004	кг/м ³	ГОСТ 11035—64	Формовочные массы
Плотность гранул насыпная	P006	кг/м ³		
Плотность порошка насыпная	P008	кг/м ³		
Плотность кажущаяся	P010	кг/м ³	ГОСТ 409—77	Пластмассы ячеистые и резины губчатые
Размеры				
Длина	P011	мм		
Предельные отклонения по длине	P012	мм		
Ширина	P013	мм		
Предельные отклонения по ширине	P014	мм		
Толщина	P015	мм		
Предельные отклонения по толщине	P016	мм		
Толщина слоя	P017	мм		
Толщина стенки	P019	мм		
Высота	P025	мм		
Диаметр наружный	P027	мм		
Диаметр внутренний	P029	мм		
Предельные отклонения по внутреннему диаметру	P031	мм		
Предельные отклонения по толщине стенки трубки	P033	мм		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытания	Область применения стандарта
Состав				
Количество включений	P041	шт.	ГОСТ 25138—82	Поливинилхлорид
Механические примеси	P042	%	ГОСТ 6370—83 ГОСТ 20841.1—75 ГОСТ 14043—78	Продукты кремнийорганические То же
Массовая доля летучих веществ	P043	%	ГОСТ 26359—84 ГОСТ 22456—77	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида Полиэтилен Эпоксидные смолы и композиции
Массовая доля нелетучих веществ	P044	%	ГОСТ 22456—77	То же
Массовая доля связующего	P045	%		
Массовая доля наполнителя	P046	%		
Массовая доля эпоксидных групп с. Эпоксидный эквивалент	P047	%	ГОСТ 12497—78	Пластмассы
Массовая доля воды	P048	%	ГОСТ 25055—81 ГОСТ 11736—78	Полиамиды Пластмассы
Массовая доля иона хлора	P049	%	ГОСТ 22457—77	То же
Массовая доля омыляемого хлора	P050	%	ГОСТ 22457—77	>
Массовая доля хлора	P051	%	ГОСТ 25303—82	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида
Массовая доля гидроксильных групп	P052	%	ГОСТ 20841.6—75	Продукты кремнийорганические
Массовая доля гидролизующего хлора	P053	%	ГОСТ 17555—72	Пластмассы
Массовая доля сульфатанионов	P054	%		
Массовая доля свободного фенола	P055	%	ГОСТ 11235—75	Смолы феноло-формальдегидные
Массовая доля свободного формальдегида	P056	%	ГОСТ 16704—71	То же
Массовая доля щелочи в пересчете на карбонат натрия	P057	%		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Кислотное число	P058	мг КОН/г	ГОСТ 25210—82	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов Отвердители ангидридные для эпоксидных смол Смолы полиэфирные ненасыщенные Отвердители ангидридные для эпоксидных смол
общее	P059	мг КОН/г	ГОСТ 25523—82	
частное	P060	мг КОН/г	ГОСТ 22304—77	
Массовая доля свободных карбоксильных групп	P061	%	ГОСТ 25523—82	
общая				Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов Полиэфиры простые для полиуретанов Продукты кремнийорганические Полиэфиры простые для полиуретанов Полистирол и сополимеры стирола
частная				
Гидроксильное число	P062	мг КОН/г	ГОСТ 25261—82	
Реакция среды	P063	pH	ГОСТ 25241—82	
Иодное число	P064	г I ₂ /100 г	ГОСТ 20841.4—75 ГОСТ 25240—82	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов Полиэфиры простые для полиуретанов Продукты кремнийорганические Полиэфиры простые для полиуретанов Полистирол и сополимеры стирола
Массовая доля остаточного мономера и неполимеризующихся примесей	P065	%	ГОСТ 15820—82	
Массовая доля сухого остатка	P066	%		
Массовая доля ацетатных и ацетальных групп	P067	%	ГОСТ 15874—81	
Массовая доля аммиака	P068	%	ГОСТ 11233—65	Поливинилацетаты Пластмассы То же Смолы ненасыщенные полиэфирные Пластмассы Поливинилхлорид Пластмассы Поливинилхлорид Полиолефины
Массовая доля аммиачных соединений	P069	%	ГОСТ 11233—65	
Массовая доля стирола	P070	%	ГОСТ 13549—78	
Массовая доля золы	P071	%	ГОСТ 15973—82	
Массовая доля сульфатной золы	P072	%	ГОСТ 14042—77 ГОСТ 15973—82	Поливинилхлорид Пластмассы Поливинилхлорид Полиолефины
Массовая доля сажи	P073	%	ГОСТ 14042—77 ГОСТ 26311—84	

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Массовая доля изоцианатных групп	P074	%	ТУ 6—15—1530—86	Уретаносодержащие олигомеры
Массовая доля ацетата натрия в пересчете на сухой продукт	P076	%	ГОСТ 10779—78	Спирт поливиниловый
Массовая доля нерастворимых примесей	P077	%	ГОСТ 18694—80 Е	Смолы фенолоформальдегидные твердые
Массовая доля свободного крезол	P078	%	ГОСТ 11235—75 Е	То же
Массовая доля смолы	P079	%	ГОСТ 18694—80	»
Массовая доля бутиральных групп в пересчете на сухой продукт	P080	%	ГОСТ 901—78	Бакелитовые лаки
Массовая доля растворимой смолы	P081	% от связующего	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Массовая доля активного водорода	P082	%	ГОСТ 20437—75 Е	Материал прессовочный
Массовая доля веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром	P083	%	ГОСТ 10834—76	Продукты кремнийорганические
Массовая доля экстрагируемых веществ	P084	%	ГОСТ 24947—81	Поливинилхлорид
Массовая доля низкомолекулярных соединений	P085	%	ГОСТ 26393—84	Полиэтилен
метод 2			ГОСТ 17824—81	Полиамиды, нити и волокна капроновые
метод 3				То же
Массовая доля поверхностно-активных веществ	P086	%	ТУ 6—05—2012—86	Суспензия фторопласта-4МД
Массовая доля гелей	P087	%	ТУ 6—05—2012—86	То же
Массовая доля этоксиальных групп	P088	%		
Гравиметрический состав	P089	%		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта	
Структура					
Поверхность пор суммарная	P093	м ² /г	ОСТ 6—05—484—85	Пластмассы ячеистые жесткие То же Пластмассы ячеистые жесткие	
Объем пор суммарный	P094	м ³ /г	ГОСТ 18615—73		
Диаметр пор средний	P095	мм	ГОСТ 18615—73		
Размер ячеек	P096	мм	По международным атомным массам 1971 г.		
Молекулярная масса	P097	—			
Дисперсность полимеров в водном растворе	P098	мм			
Остаток после просеивания	P099	%			
Остаток после испарения	P100	%			
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА					
Упругость					
Модуль упругости при растяжении	P101	МПа	ГОСТ 9550—81	Пластмассы То же	
Модуль упругости при изгибе	P102	МПа	ГОСТ 9550—81		
Метод А	P103	МПа	ГОСТ 9550—81	>	
Метод Б					
Модуль упругости при сжатии	P103	МПа	ГОСТ 18336—73	Пластмассы ячеистые жесткие Пластмассы	
Модуль сдвига	P104	МПа	ГОСТ 20812—83		
Логарифмический декремент механического затухания	P105		ГОСТ 20812—83	То же	
Тип А					
Тип Б					

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Сжатие				
Напряжение сжатия при 10 % деформации	P111	МПа	ГОСТ 23206—78	Пластмассы ячеистые жесткие
Разрушающее напряжение при сжатии	P112	МПа	ГОСТ 4651—82 ГОСТ 26605—85	Пластмассы Пластмассы ячеистые эластичные
с. Предел прочности при сжатии				Пластмассы ячеистые жесткие
Напряжение сжатия при пределе текучести	P113	МПа	ГОСТ 23206—78 ГОСТ 4651—82	Пластмассы
с. Предел текучести при сжатии				
Напряжение сжатия при условном пределе текучести	P114	МПа	ГОСТ 4651—82	То же
Напряжение сжатия при установленном условном пределе текучести	P115	МПа	ГОСТ 4651—82	»
Относительная деформация сжатия при разрушении	P131	%	ГОСТ 4651—82 ГОСТ 23206—78	»
Относительная деформация сжатия при пределе текучести	P132	%	ГОСТ 4651—82	Пластмассы ячеистые жесткие Пластмассы
Напряжение сжатия при заданной деформации в интервале 25—70 %	P117	МПа	ГОСТ 26605—85	Пластмассы ячеистые эластичные
Остаточная деформация сжатия	P133	%		Пластмассы
Относительная остаточная деформация при сжатии	P134	%	ГОСТ 18268—72	Пластмассы ячеистые эластичные
Остаточная деформация после циклического сжатия	P135	%	ГОСТ 20990—75	Пластмассы ячеистые эластичные
Относительное уменьшение напряжения сжатия при 50 % деформации	P136	%		
Изменение относительного уменьшения напряжения сжатия после циклического сжатия	P137	%	ГОСТ 20990—75	То же

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Растяжение				
Предел текучести при растяжении с. Напряжение растяжения при пределе текучести	P151	МПа	ГОСТ 11262—80 ГОСТ 15873—70	Пластмассы Пластмассы ячеистые эластич- ные
Прочность при разрыве с. Разрушающее напряжение при растяжении с. Предел прочности при растяжении	P152	МПа	ГОСТ 14236—81 ГОСТ 11262—80 ГОСТ 14236—81 ГОСТ 17370—71 ГОСТ 15873—70	Пленки полимерные Пластмассы Пленки полимерные Пластмассы ячеистые жесткие Пластмассы ячеистые эластич- ные
Прочность при растяжении при условном пределе текучести	P153	МПа	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
Прочность при двухосном растяжении с. Разрушающее напряжение при двухосном растяжении	P154	МПа	ГОСТ 14236—81	Пленки полимерные
Относительное удлинение при разрыве	P161	%	ГОСТ 11262—80 ГОСТ 17370—71 ГОСТ 14236—81 ГОСТ 15873—70	Пластмассы Пластмассы ячеистые жесткие Пленки полимерные Пластмассы ячеистые эластич- ные
Относительное удлинение при растяжении	P162	%	ГОСТ 11262—80	Пластмассы
Относительное удлинение при максимальном напряжении	P163	%	ГОСТ 11262—80 ГОСТ 17370—71 ГОСТ 14236—81	То же Пластмассы ячеистые жесткие Пленки полимерные
Относительное удлинение при пределе текучести	P164	%	ГОСТ 11262—80 ГОСТ 14236—81	Пластмассы Пленки полимерные
Время до начала разрушения	P165	ч	ГОСТ 24157—80	Трубы из пластмасс
Контрольное время испытания	P166	ч	ГОСТ 24157—80	То же

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	ИТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Изгиб				
Разрушающее напряжение при изгибе	P181	МПа	ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие
с. Предел прочности при статическом изгибе				
с. Изгибающее напряжение в момент разрушения			ГОСТ 4648—71	Пластмассы
Стрела прогиба	P182	мм	ГОСТ 4648—71	То же
Прогиб в момент разрушения	P183	мм	ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие
			ГОСТ 18564—73	То же
Изгибающее напряжение при заданной величине прогиба, равной $(20 \pm 0,2)$ мм	P184	МПа		
Число двойных перегибов в поперечном направлении	P189	—	ГОСТ 12998—85 ГОСТ 13525.2—80	Пленка полистирольная Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон
Твердость				
Твердость по Бринеллю	P201	МПа	ГОСТ 4670—77	Пластмассы и эбонит
Твердость по Виккерсу	P202	МПа		
Твердость по Роквеллу	P203	усл. ед.	ГОСТ 24622—81	Пластмассы
Твердость по Шору	P204	усл. ед.	ГОСТ 24621—81	То же
Твердость по маятниковому прибору	P205			»
Твердость (Режимы А, Б, В и деформация)	P206	Н	ГОСТ 24616—81	Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины
Ударные нагрузки — раскалывание				
Сопротивление раскалыванию образца без надреза	P221	кН/м	ГОСТ 13537—68	Пластмассы
Сопротивление раскалыванию образца с надрезом	P222	кН/м	ГОСТ 13537—68	То же

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Ударная вязкость				
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза	P223	кДж/м ²	ГОСТ 4647—80	Пластмассы
с. Ударная вязкость образца без надреза при двухопорном ударном изгибе	P224	кДж/м ²	ГОСТ 4647—80	То же
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом				
с. Ударная вязкость образца с надрезом при двухопорном ударном изгибе	P225	кДж/м ²	ГОСТ 19109—84	»
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду				
с. Ударная вязкость образца с надрезом при консольном ударном изгибе	P226	%	ГОСТ 4647—80	»
Относительная ударная вязкость по Шарпи	P227	кДж/м ²	ГОСТ 14235—69	»
Ударная вязкость образца без надреза на приборе типа Динстат	P228	кДж/м ²	ГОСТ 14235—69	»
Ударная вязкость образца с надрезом на приборе типа Динстат	P229	%	ГОСТ 14235—69	»
Коэффициент ослабления ударной вязкости	P230	—	ГОСТ 14235—69	»
Величина стандартного отклонения	P241	шт.	ТУ 6—19—231—83	Трубы пластмассовые Пластмассы
Сопротивление удару падающего груза		%	ГОСТ 4647—80	
Количество разрушившихся образцов при двухопорном изгибе				
Стойкость труб к внутреннему давлению				
Стойкость при постоянном внутреннем давлении	P251	ч	ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Изменение размеров труб в продольном направлении	P252	%	ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена
после прогрева при 100 °С				
после прогрева при 110 °С				
Рабочее давление	P253	МПа	ГОСТ 18599—83	То же
Назначенный ресурс при транспортировке воды	P254	год	ГОСТ 18599—83	»
Допустимое напряжение при расчете толщины стенки трубы	P255	МПа	ГОСТ 18599—83	»
Ползучесть				
Показатель ползучести при растяжении	P261	%	ГОСТ 18197—82	Пластмассы
Показатель упругого восстановления	P262	%	ГОСТ 18197—82	То же
Модуль ползучести при растяжении	P263	МПа	ГОСТ 18197—82	Пластмассы
Податливость при ползучести при растяжении	P264	МПа ⁻¹	ГОСТ 18197—82	То же
Длительная прочность при ползучести при растяжении	P265	МПа	ГОСТ 18197—82	»
Предел ползучести при растяжении	P266	МПа	ГОСТ 18197—82	»
Время ползучести	P267	ч	ГОСТ 18197—82	»
с. Время достижения области критической ползучести				
Долговечность	P268	ч	ГОСТ 18197—82	»
Эластичность				
Предел вынужденной высокоэластичности	P281			
Эластичность по отскоку	P282	%		
Срез				
Прочность при срезе	P286	МПа	ГОСТ 17302—71	»
с. Предел прочности при срезе				

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Прочность при сдвиге в плоскости листа	P287	МПа	ГОСТ 26128—84	Пленки полимерные
Раздир, надрыв				
Сопротивление раздиру	P291	Н/мм	ГОСТ 26128—84	То же
Метод А (для пленок с относительным удлинением 200 %)				
Метод Б				
с. Сопротивление надрыву	P292	Н	ГОСТ 21555—76	Материалы электроизоляционные
Стойкость к надрыву				
средняя				
минимальная	P293	Н	ТУ 16—503.262—85	Стеклолакоткань электроизоляционная
Стойкость к надрыву				
вдоль основы				
по диагонали	P294	Н	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит
Прочность на отслаивание фольги			ГОСТ 26246—84	фольгированные
(на ширину полоски 3 мм)	P295	Н	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит
Прочность на отрыв контактной площадки			ГОСТ 26246—84	фольгированные
Релаксация напряжений и деформаций				
Релаксация деформации при изгибе	P298			
Восстановление пленки через 1 час после растяжения на 100 %	P299	%		Пленки полимерные
АКУСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Скорости распространения звука	P306	м/с		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Диэлектрическая проницаемость с. Относительная диэлектрическая проницаемость	P311	—	ГОСТ 6433.4—71 ГОСТ 22372—77 ГОСТ 8.544—86	Материалы электронизоляционные твердые Материалы диэлектрические Диэлектрики твердые
Тангенс угла диэлектрических потерь	P321	—	ГОСТ 6433.4—71 ГОСТ 22372—77 ГОСТ 8.544—86	Материалы электронизоляционные твердые Материалы диэлектрические Диэлектрики твердые
Электрическая прочность	P331	кВ/мм	ГОСТ 6433.3—71	Материалы электронизоляционные твердые
Пробивное напряжение	P341	кВ	ГОСТ 6433.3—71	То же
Пробивное напряжение в исходном состоянии	P351	кВ	ГОСТ 6433.3—71	»
среднее				
минимальное				
Пробивное напряжение после перегиба	P356	кВ	ГОСТ 6433.3—71	»
среднее				
минимальное				
Удельное объемное электрическое сопротивление	P361	Ом·м	ГОСТ 6433.2—71	»
Электрическое сопротивление участка образца	P381	Ом	ГОСТ 20214—74	Пластмассы электропроводящие
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	P386	Ом	ГОСТ 6433.2—71	Материалы электронизоляционные твердые
Плотность зарядов на поверхности	P401	Кл/м ²	ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные
с. Поверхностная плотность зарядов электрета				
Потенциал поверхности электрета	P403	В	ГОСТ 25209—82	То же

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Потенциал поверхности полимерных пленок	P405	В	ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные
Поверхностная плотность зарядов электретов полимерных пленок	P407	Кл/м ²	ГОСТ 25209—82	То же
Плотность остаточного заряда электрета	P409	Кл/м ²	ГОСТ 25209—82	»
Время релаксации заряда	P411	с	ГОСТ 25209—82	»
Энергия активации релаксации заряда	P413	Дж/моль	ГОСТ 25209—82	»
Объемная плотность энергии	P415	Дж/м ³		
Статическая вероятность появления разрядов	P417			
Поверхностная энергия	P419			
Полупериод утечки поверхностного электростатического заряда	P421	с	ГОСТ 16185—82	Пластмассы
Начальная плотность электростатического заряда	P423	Кл/м ²	ГОСТ 16185—82	То же
Предельная электрическая прочность	P425	кВ/мм		
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Цвет по йодометрической шкале	P431	мг I ₂	ГОСТ 18694—80 Е	Смоли фенолоформальдегидные твердые
			ГОСТ 10916—74	Продукты кремнийорганические
			ГОСТ 19266—79	
Насыщенность цвета	P433	сатрон/мм	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Коэффициент рассеяния света	P435	кд/лм·мм	ГОСТ 9439—85	То же
Цветность по платино-кобальтовой и фотометрической шкале	P437	ед. оптической плотности; ед. Хазена	ГОСТ 18522—73	Смоли и пластификаторы жидкие
Коэффициент отражения	P439	—	ГОСТ 19536—74	Волокно нитроновое
Коэффициент поглощения	P441	%		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Коэффициент пропускания с. Интегральный коэффициент пропускания	P443	%	ГОСТ 15875—80	Пластмассы
Прозрачность	P445	см		
Мутность	P447	%	ГОСТ 15875—80	То же
Показатель преломления	P449	—	ГОСТ 19927—74	>
Коэффициент рассеянного пропускания	P451	%	ГОСТ 15875—80	>
Число Аббе	P453			
с. Коэффициент дисперсии				
Величина двойного лучепреломления	P455			
Дихроизм	P457			
Угловое смещение	P459	мин		
Интегральная степень черноты	P461			
Оптическое искажение	P463	рад	ГОСТ 10667—74	Стекло органическое
«Игра воображения»	P464	мм	ГОСТ 10667—74	То же
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Коэффициент линейного расширения	P471	1/°C	ГОСТ 15173—70	Пластмассы
с. Линейный коэффициент термического расширения				
Коэффициент объемного расширения	P473	1/°C		
Коэффициент теплопроводности	P475	Вт/м·K	ГОСТ 23630.2—79	>
Температура плавления	P477	°C	ГОСТ 21553—76	>
Температура плавления кристаллической фазы	P478	°C		
Удельная теплота плавления	P479	кДж/кг		
Удельная теплоемкость	P481	кДж/кг·K	ГОСТ 23630.1—79	>
Коэффициент температуропроводности	P483	м²/с	ГОСТ 23630.3—79	>
Коэффициент теплоусвоения	P485	Вт/м²·K	ГОСТ 2560—83	Материалы рулонные и плиточные
Температура застывания	P487	°C	ГОСТ 20841.3—75	Продукты кремнийорганические

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Вязкость				
Динамическая вязкость	P501	Па·с	ГОСТ 18249—72 ГОСТ 10587—84	Пластмассы Смолы эпоксидно-диановые не-отвержденные Нефтепродукты Смолы эпоксидно-диановые не-отвержденные Материалы лакокрасочные Пластмассы
Условная вязкость по шариковому вискозиметру	P505	—	ГОСТ 33—82 ГОСТ 10587—84	
Условная вязкость	P507	с	ГОСТ 8420—74	
Удельная вязкость	P509	—	ГОСТ 18249—72	
с. Инкремент вязкости				
Эффективная вязкость	P511	Па·с		
с. Псевдоэластичность				
с. Структурная вязкость				
Характеристическая вязкость	P513	см³/г	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
с. Предельное число вязкости				
Число вязкости	P515	см³/г	ГОСТ 11034—82 ГОСТ 14040—82	Полиамиды Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида Пластмассы
с. Приведенная вязкость				
Относительная вязкость	P517	—	ГОСТ 18249—72 ГОСТ 18249—72 ГОСТ 11034—82	То же
с. Отношение вязкостей				
Коэффициент вязкости	P519	Па·с	ГОСТ 15882—84 ГОСТ 14040—82	Полиамиды Пластмассы Поливинилхлорид и его сополимеры
Число К	P521	—	ГОСТ 14040—82	То же
с. Вискозиметрическая константа Хаггинса				
Внутренняя вязкость	P523	см³/г	ГОСТ 18249—72	Пластмассы
с. Логарифмическое число вязкости				

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД и метод испытаний	Область применения стандарта
Вязкость по Брукфилду	P525	Па·с	ГОСТ 25271—82	Полимеры
Вязкость при определенной скорости сдвига	P527	Па·с	ГОСТ 25276—82	То же
Кинематическая вязкость	P529	мм ² /с	ГОСТ 33—82	Нефтепродукты
Растворение и набухание				
Растворимость в воде	P531	%		
Растворимость в этиловом спирте	P533	%	ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль
Растворимость в спиртобензольной смеси	P535	%	ГОСТ 9439—85	То же
Растворимость в смеси растворителей	P537	%	ГОСТ 9439—85	То же
Время набухания в пластификаторе	P571	ч		
Миграция пластификатора	P573	%	ГОСТ 14926—81	Пластмассы
Масса поглощенного пластификатора	P575	г/100 г	ГОСТ 25265—82	Поливинилхлорид
Диффузия				
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	P581			
Сорбция				
Водопоглощение	P601	%, см ³ /см ² кг/см ²	ГОСТ 4650—80 ГОСТ 20869—75	Пластмассы Пластмассы ячеистые жесткие
Проницаемость				
Газопроницаемость	P611	МПа·с ⁻¹	ГОСТ 23553—79	Пластмассы
Паропроницаемость за 24 ч	P613	г/м ²	ГОСТ 21472—80	Материалы листовые Полимерные пленки
Коэффициент газопроницаемости	P621	м/Па·с	ГОСТ 23553—79	Пластмассы
Водопроницаемость	P631	л/м ² сут		
Коэффициент водопроницаемости	P641			
Коэффициент проницаемости жидкостей	P651	г·см/см ² с	ГОСТ 18060—72	То же
Коэффициент диффузии жидкостей	P655	см ² /с	ГОСТ 18059—72 ГОСТ 18060—72	» »

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Адгезия				
Сопротивление отслаиванию	P661	Н/м	ТУ 6—05—2012—85	Суспензия фторопласта
Адгезия покрытия:	P665	Н/м		
с. Сопротивление отрыву				
с. Сопротивление расслаиванию	P671	Н/см	ТУ 6—05—2012—85	То же
Слипимость покрытия				
Сопротивление отрыву	P681	МПа	ГОСТ 14760—69	Клей
Сопротивление сдвигу	P686	МПа	ГОСТ 24778—81 ГОСТ 14760—69	Пластмассы Клей
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				
Показатель текучести расплава	P691	г/10 мин	ГОСТ 11645—73	Термопласты
Разброс показателя текучести расплава	P693	%		Термопласты
Текучесть по Рашигу	P695	мм		
Жизнеспособность	P697	сут		
Температура каплепадения	P698	°C	ГОСТ 16388—76	Смолы феноло-формальдегидные
Способность к вспениванию	P699			
Время желатинизации	P701	мин	ГОСТ 22181—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Метод А				
Метод В				
Усадка	P715	%	ГОСТ 18616—80	Пластмассы
Удельное давление прессования	P716	МПа		
Температура прессования	P717	°C		
Выдержка при прессовании	P718			
Степень отверждения	P721			

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	ИТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Максимальная температура в процессе отверждения	P723	°C	ГОСТ 21970—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные
Метод А (отверждение при комнатной температуре)	P727	с	ГОСТ 25139—82	Пластмассы
Метод Б (отверждение при 80 °C)	P729	—	ГОСТ 11234—81	Формовочные материалы
Сыпучесть	P731	мин	ГОСТ 15882—84	Реактопласты
Коэффициент уплотнения	P733	мин	ГОСТ 15882—84	То же
вариант А				
вариант Б				
Время пластично-вязкого состояния	P734	с		
Время отверждения (при заданном напряжении сдвига)				
Время выдержки при прессовании конусного стаканчика	P735	мин	ГОСТ 15882—84	Реактопласты
Время полного отверждения	P736	г		
Гидрофобизирующая способность	P737	мм	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит
Степень штампваемости				фольгированные
Липкость	P739	с		
Испаряемость	P740	%		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА				
Фрикционные свойства				
Коэффициент трения покоя	P741			
Коэффициент трения скольжения	P743		ГОСТ 11629—75	Пластмассы
Показатель истирания	P745	мм ³ /м	ГОСТ 11012—69	То же
		мг/м		
Абразивный износ по Шопперу	P751	мм ³ /м	ГОСТ 11012—69	»
Абразивный износ по Шопперу, методика «Пластполимер»	P753	мм ³ /м		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Устойчивость к истиранию	P755	циклы вращения		
Параметры релаксационных процессов				
Температура стеклования	P757	°C		
Температура хрупкости				
Температура хрупкости при изгибе	P759	°C	ГОСТ 16782—83	Пластмассы
Температура хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (в зависимости от режима испытаний: статический, динамический; варианта испытаний: А, Б, В)	P761			
Морозостойкость				
Коэффициент морозостойкости	P771	—	ГОСТ 22346—77	Пластмассы ячеистые эластичные
Морозостойкость	P773	°C		
Теплостойкость				
Температура размягчения при изгибе с. Температура изгиба под нагрузкой с. Теплостойкость при изгибе	P781	°C	ГОСТ 12021—84	Пластмассы и эбонит
Температура размягчения по ВИКА (в воздушной среде)	P783	°C	ГОСТ 15065—69	Пластмассы
Температура размягчения по ВИКА (в жидкой среде)	P785	°C	ГОСТ 15088—83	То же
Теплостойкость по Мартенсу	P787	°C	ГОСТ 21341—75	Пластмассы и эбонит
Температура текучести	P789	°C		
Температура размягчения в зависимости от нагрузки	P791	°C		Пластмассы

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	ИТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Температура размягчения по методу «кольцо и шар»	P793	°C	ГОСТ 11506—73	Битумы нефтяные
Стойкость к кратковременному нагреванию	P795	с	ТУ 16—503.170—78	Стеклопластик
Температура потери прочности полимера (ТПП)	P797	°C	ТУ 6—05—1246—81	Суспензия фторопластовая
Температура начала деформации под действием собственной массы	P799	°C		
Стабильность				
Предел рабочих температур	P801	°C		
Длительно допустимая рабочая температура	P803	°C		
Стабильность размеров	P805	%	ГОСТ 20989—75	Пластмассы ячеистые жесткие
Коробление	P807			
Прогиб	P808	мм/м		
Температура разложения	P809	°C		
Термостабильность	P811	мин	ГОСТ 14041—68	Поливинилхлорид, сополимеры
Термостабильность (потеря массы)	P813	%		и композиции
Изменение размеров труб после прогрева в осевом направлении	P815	%		Трубы пластмассовые
в радиальном направлении				
Термоокислительная стабильность и коррозионная активность				
Коррозионное воздействие на металлы (Изменение массы металлических пластинок на единицу площади)	P817	мг/см ²	ГОСТ 25149—82	Продукты кремнийорганические
сталь				
алюминий				

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
медь				
изменение вязкости		%		
Степень коррозии по краю	P816	—	ГОСТ 10316—78	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные Масла и присадки
Коррозионное воздействие на металлы	P817	балл, цвет	ГОСТ 26246—84 ГОСТ 2917—76	
Стойкость к воздействию				
Стойкость климатическая	P841	%		Материалы полимерные Материалы полимерные Пластмассы для изделий, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом
Эквивалентная температура	P843	°C	ГОСТ 9.707—81	
Коэффициент E	P844	кДж/моль	ГОСТ 9.707—81	
Тропикостойчивость	P851	—	ГОСТ 9.703—79	
Серебростойкость (в зависимости от реагента)	P855	ч		Пластмассы Материалы полимерные Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные Пластмассы
с. Стойкость к поверхностному растрескиванию				
Химическая стойкость	P861		ГОСТ 12020—72	
Грибоустойчивость	P863	балл	ГОСТ 9.049—75	
Время устойчивости к воздействию расплавленного припоя	P865	с	ГОСТ 10316—78	
Устойчивость к действию радиации	P866	Гр		
Светостойкость	P867	ч		
Предельная допустимая концентрация	P868	мг/м ³ ; мг/дм ³		
ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРООПАСНОСТИ, ВЗРЫВООПАСНОСТИ				
Невоспламеняемость	P869			То же
Время горения	P870	с	ГОСТ 21207—81	

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД и метод испытаний	Область применения стандарта
Длина обуглившейся части образца	P871	мм	ГОСТ 21207—81	Пластмассы
Предел взрывоопасности	P872	г/м ³		
Горючесть				
Группа горючести	P874		ГОСТ 12.1.044—84	То же
Показатель горючести	P875		ГОСТ 12.1.044—84	»
Горючесть	P876	%	ГОСТ 12.1.044—84	
с. Потеря массы при горении			ГОСТ 26246—84	Материалы электронизоляционные
Параметры возгорания				
Удельная оптическая плотность дыма	P877	—	ГОСТ 24632—81	Материалы полимерные
Скорость дымообразования	P878	л/с	ГОСТ 24632—81	То же
Индекс прозрачности дыма	P879	л/с ²	ГОСТ 24632—81	»
Массовая оптическая плотность дыма	P880	м/г	ГОСТ 24632—81	»
Температура воспламенения	P881	°C		
Концентрационные пределы воспламенения	P882	%		
Температура самовоспламенения	P883	°C		
Температура вспышки	P885	°C		
Кислородный индекс	P886	%	ГОСТ 21793—76	Пластмассы
Предельная концентрация кислорода при горении	P887	г/м ³		
Скорость распространения пламени	P889	м/с		
Воспламеняемость не менее, чем за 60 с	P891	мм	ГОСТ 21207—81	То же
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Себестоимость	P893	руб./т		
Трудозатраты	P894	нормо-ч/т		
Энергозатраты	P895	руб./т (квт. ч/т)		

Наименование показателя	Код показателя	Единица физической величины	НТД на метод испытаний	Область применения стандарта
Гарантийный срок хранения Оптовая цена Коэффициент использования сырьевых материалов	P896 P897 P898	год руб./т		

2. Алфавитный указатель показателей свойств полимерных материалов, единицы физических величин

	Абразивный износ по Шопперу, мм ³ /м	P751
	Абразивный износ по Шопперу, методика «Пластполимер», мм ³ /м	P753
	Адгезия покрытия, Н/см	P665
	Величина двойного лучепреломления	P455
	Величина стандартного отклонения (ударной вязкости), %	P230
	с. Вискозиметрическая константа Хаггинса	P521
	Внутренняя вязкость, см ³ /г	P523
	Водопоглощение, кг/м ² , %, мг, см ³ /см ²	P601
	Водопроницаемость, л/м ² ·сут	P631
	Воспламеняемость не менее чем за 60 с, мм	P891
	Восстановление пленки через 1 ч после растяжения на %, %	P299
100	Время выдержки при прессовании конусного стаканчика, с	P734
	Время горения, с	P870
	Время до начала разрушения, ч	P165
	с. Время достижения области критической ползучести, ч	P267
	Время желатинизации, мин	P701
	Время набухания в пластификаторе, ч	P571
	Время отверждения при заданном напряжении сдвига, мин	P733
	Время пластично-вязкого состояния, мин	P731
	Время ползучести, ч	P267
	Время полного отверждения, мин	P735
	Время релаксации заряда, с	P411
	Время устойчивости к воздействию расплавленного припоя,	P865
c	Вытяжка при прессовании, с	P718
	Высота, мм	P025
	Вязкость по Брукфильду, Па·с	P525
	Вязкость при определенной скорости сдвига, Па·с	P527
	Газопроницаемость, МПа·л·с ⁻¹	P611
	Гарантийный срок хранения, год	P896
	Гидроксильное число, мг КОН/г	P062
	Гидрофобизирующая способность, г	P736
	Горючесть, %	P876
	Гранулометрический состав, %	P089
	Грибоустойчивость, балл	P863
	Группа горючести	P874
	Диаметр внутренний, мм	P029
	Диаметр наружный, мм	P027
	Диаметр пор средний, мм	P095
	Динамическая вязкость, Па·с	P501
	Дисперсность полимеров в водном растворе, мкм	P098
	Дихроизм	P457
	Диэлектрическая проницаемость	P311
	Длина, мм	P011
	Длина обуглившейся части образца, мм	P871
	Длительная прочность при ползучести при растяжении, МПа	P265
	Длительно допустимая рабочая температура, °C	P803
	Долговечность, ч	P268
	Допустимое напряжение для расчета толщины стенки тру-	P255
бы, МПа	Жизнеспособность, сут	P697
	«Игра воображения», мм	P464
	с. Изгибающее напряжение в момент разрушения, МПа	P181
	Изгибающее напряжение при заданной величине прогиба, равной (20±0,2) мм, МПа	P184

Изменение массы металлических пластинок на единицу площади, мг/см ²	P817
Изменение относительного уменьшения напряжения сжатия после циклического сжатия, %	P137
Изменение размеров труб в продольном направлении, %	P252
Изменение размеров труб после прогрева, %	P815
Индекс дымообразования	P879
с. Инкремент вязкости	P509
Интегральная степень черноты	P461
с. Интегральный коэффициент пропускания, %	P443
Испаряемость, %	P740
Йодное число, г J ₂ /100 г	P064
Кинематическая вязкость, мм ² /с	P529
Кислородный индекс, %	P886
Кислотное число, мг КОН/г	P058
общее, мг КОН/г	P059
частное, мг КОН/г	P060
Количество включений, шт.	P041
Контрольное время испытаний, ч	P166
Концентрационные пределы воспламенения, %	P882
Коробление, мм/м	P807
Коррозионное воздействие на металлы, выдерживает, не выдерживает	P817
Коэффициент водопроницаемости	P641
Коэффициент вязкости, Па·с	P519
Коэффициент газопроницаемости, м/Па·с	P621
с. Коэффициент дисперсии	P453
Коэффициент диффузии жидкостей через/в полимерный материал, см ² /с	P655
Коэффициент использования сырьевых материалов	P898
Коэффициент линейного расширения, 1/°C	P471
Коэффициент морозостойкости	P771
Коэффициент объемного расширения, 1/°C	P473
Коэффициент ослабления ударной вязкости, %	P229
Коэффициент отражения	P439
Коэффициент поглощения, %	P441
Коэффициент проницаемости жидкостей, г·см/см ² ·с	P651
Коэффициент пропускания, %	P443
Коэффициент рассеяния света, кд/лм·мм	P435
Коэффициент рассеянного пропускания, %	P451
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	P581
Коэффициент температуропроводности, м ² /с	P483
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·K	P475
Коэффициент теплоусвоения, Вт/м ² ·K	P485
Коэффициент трения покоя	P741
Коэффициент трения скольжения	P743
Коэффициент уплотнения	P729
с. Линейный коэффициент термического расширения, 1/°C	P471
Липкость, с	P817
Логарифмический декремент механического затухания	P105
с. Логарифмическое число вязкости, см ³ /г	P523
Максимальная температура в процессе отверждения, °C	P723
Масса 1 м ² , г	P003
Масса поглощенного пластификатора, г/100 г	P575
Массовая доля активного водорода, %	P082
Массовая доля аммиака, %	P068
Массовая доля аммиачных соединений, %	P069
Массовая доля ацетата натрия, %	P076
Массовая доля ацетатных и ацетальных групп, %	P067
Массовая доля бутиральных групп, %	P080

Массовая доля веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром, %	P083
Массовая доля воды, %	P048
Массовая доля гелей, %	P087
Массовая доля гидроксильных групп, %	P052
Массовая доля гидролизующего хлора, %	P053
Массовая доля золы, %	P071
Массовая доля изоцианатных групп, %	P074
Массовая доля иона хлора, %	P049
Массовая доля летучих веществ, %	P043
Массовая доля механических примесей, %	P042
Массовая доля наполнителя, %	P046
Массовая доля нелетучих веществ, %	P044
Массовая доля нерастворимых примесей, %	P077
Массовая доля низкомолекулярных соединений, %	P085
Массовая доля омыляемого хлора, %	P050
Массовая доля остаточного мономера и неполимеризующихся примесей, %	P065
Массовая доля поверхностно-активных веществ, %	P086
Массовая доля растворимой смолы, % от связующего	P081
Массовая доля сажи, %	P073
Массовая доля свободного крезоло, %	P078
Массовая доля свободного фенола, %	P055
Массовая доля свободного формальдегида, %	P056
Массовая доля свободных карбоксильных групп, %	P061
общая, %	
частная, %	
Массовая доля связующего, %	P045
Массовая доля смолы, %	P079
Массовая доля стирола, %	P070
Массовая доля сульфатанионов, %	P054
Массовая доля сульфатной золы, %	P072
Массовая доля сухого остатка, %	P066
Массовая доля хлора, %	P051
Массовая доля щелочи в пересчете на карбонат натрия, %	P057
Массовая доля экстрагируемых веществ, %	P084
Массовая доля эпоксидных групп, %	P047
Массовая доля этоксильных групп, %	P047
Массовая оптическая плотность дыма, м/г	P880
Миграция пластификатора, %	P573
Модуль ползучести при растяжении, МПа	P263
Модуль сдвига, МПа	P104
Модуль упругости при изгибе, МПа	P102
Модуль упругости при растяжении, МПа	P101
Модуль упругости при сжатии, МПа	P103
Молекулярная масса	P097
Морозостойкость, °C	P773
Мутность, %	P447
Назначенный ресурс при транспортировке воды, год	P254
с. Напряжение растяжения при пределе текучести, МПа	P151
Напряжение сжатия при 10 % деформации, МПа	P111
Напряжение сжатия при 25—70 % деформации, МПа	P117
Напряжение сжатия при пределе текучести, МПа	P113
Напряжение сжатия при условном пределе текучести, МПа	P114
Напряжение сжатия при установленном условном пределе текучести, МПа	P115
Насыщенность цвета, сатрон/мм	P433
Начальная плотность электростатического заряда, Кл/м ²	P423
Невоспламеняемость	P869
Объем пор суммарный, м ³ /г	P094
с Объемная масса, кг/м ³	P001

Объемная плотность энергии, Дж/м ³	P415
Оптическое искажение, рад	P463
Оптовая цена: руб./т	P897
Остаток после испарения, %	P100
Остаток после просеивания, %	P099
Остаточная деформация после циклического сжатия	P135
Остаточная деформация сжатия, %	P133
Относительная вязкость	P517
Относительная деформация сжатия при пределе текучести,	
%	P132
Относительная деформация сжатия при разрушении, %	P131
с. Относительная диэлектрическая проницаемость	P311
Относительная остаточная деформация при сжатии, %	P134
Относительная ударная вязкость по Шарпи, %	P226
Относительное удлинение при максимальном напряжении, %	P163
Относительное удлинение при пределе текучести, %	P164
Относительное удлинение при разрыве, %	P161
Относительное удлинение при растяжении, %	P162
Относительное уменьшение напряжения сжатия при 50 % деформации, %	P136
с. Отношение вязкостей	P517
Паропроницаемость за 24 ч., г/м ²	P613
Плотность, кг/м ³	P001
Плотность гранул насыпная, кг/м ³	P006
Плотность зарядов на поверхности, Кл/м ²	P401
Плотность кажущаяся, кг/м ³	P010
Плотность насыпная, кг/м ³	P004
Плотность остаточного заряда электрета, Кл/м ²	P409
Плотность порошка насыпная, кг/м ³	P008
с. Поверхностная плотность зарядов электрета, Кл/м ²	P401
Поверхностная плотность зарядов электретов полимерных пленок, Кл/м ²	P407
Поверхностная энергия	P419
Поверхность пор суммарная, м ² /г	P093
Податливость при ползучести при растяжении, МПа ⁻¹	P264
Показатель горючести	P875
Показатель истирания, мм ³ /м; мг/м	P745
Показатель ползучести при растяжении, %	P261
Показатель преломления	P449
Показатель текучести расплава, г/10 мин	P691
Показатель упругого восстановления, %	P262
Полупериод утчки поверхностного электростатического заряда, с	
Потенциал поверхности полимерных пленок, В	P421
Потенциал поверхности электрета, В	P405
Потеря массы при горении, г, %	P403
Предел взрывоопасности, г/м ³	P879
Предел вынужденной высокоэластичности	P872
Предел ползучести при растяжении, МПа	P281
с. Предел прочности при растяжении, МПа	P266
Предел прочности при сжатии	P152
с. Предел прочности при срезе, МПа	P112
с. Предел прочности при статическом изгибе, МПа	P286
Предел рабочих температур, °С	P181
Предел текучести при растяжении, МПа	P801
Предел текучести при сжатии, МПа	P151
с. Приведенная вязкость, см ³ /г	P113
Предельная концентрация кислорода при горении, мг/м ³	P515
Предельная электрическая прочность, кВ/мм	P887
Предельно допустимая концентрация, мг/м ³ ; мг/дм ³	P425
с. Предельное число вязкости, см ³ /г	P868
	P513

Предельные отклонения по внутреннему диаметру, мм	P031
Предельные отклонения по длине, мм	P012
Предельные отклонения по толщине, мм	P016
Предельные отклонения по толщине стенки трубки, мм	P033
Предельные отклонения по ширине, мм	P014
Приведенная вязкость, см ³ /г; мл/г	P515
Пробивное напряжение, кВ	P341
Пробивное напряжение в исходном состоянии, кВ	P351
Пробивное напряжение после перегиба, кВ	P356
Прогиб, мм/м	P808
Прогиб в момент разрушения, мм	P183
Прозрачность, см	P445
Прочность на отрыв контактной площадки, Н	P295
Прочность на отслаивание фольги, Н	P294
Прочность при двухосном растяжении, МПа	P154
Прочность при разрыве, МПа	P152
Прочность при растяжении при условном пределе текучес- ти, МПа	P153
Прочность при сдвиге в плоскости листа, МПа	P287
Прочность при срезе, МПа	P286
с. Псевдоэластичность, Па·с	P511
Рабочее давление, МПа	P253
Разброс показателя текучести расплава, %	P693
Размер ячеек, мм	P096
с. Разрушающее напряжение при двухосном растяжении, МПа	P154
Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	P181
с. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	P152
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	P112
Растворимость в воде, %	P531
Растворимость в смеси растворителей, %	P537
Растворимость в спирто-бензольной смеси, %	P535
Растворимость в этиловом спирте, %	P533
Реакция среды, pH	P063
Релаксация деформации при изгибе	P298
Светостойкость, ч	P867
Себестоимость, руб./т	P893
Серебростойкость, ч	P855
Скорость дымообразования, л/с	P878
Скорость распространения звука, м/с	P306
Скорость распространения пламени, м/с	P889
Слипаемость покрытия, Н/см	P671
Содержание... см. Массовая доля ...	
с. Сопротивление надрыву, Н/мм	P291
Сопротивление отрыву, МПа	P681
Сопротивление отслаиванию, Н/м	P661
Сопротивление раздиру, Н/мм	P291
Сопротивление раскалыванию образца без надреза, кН/м	P221
Сопротивление раскалыванию образца с надрезом, кН/м	P222
с. Сопротивление расслаиванию, Н/см	P665
Сопротивление сдвигу, МПа	P686
Сопротивление удару падающего груза — количество раз- рушившихся образцов, шт., %	
Способность к вспениванию	P241
Стабильность размеров, %	P699
Статическая вероятность появления разрядов	P805
Степень коррозии по краю	P417
Степень отверждения	P816
Степень штампуемости, мм	P721
Стойкость к кратковременному нагреванию, с	P737
	P795

с. Стойкость к поверхностному растрескиванию, ч	P855
Стойкость к надрыву, Н	P293
Стойкость при постоянном внутреннем давлении, ч	P251
Стойкость к надрыву, Н	P292
Стойкость климатическая, %, балл	P841
Стрела прогиба, мм	P182
с. Структурная вязкость, Па·с	P511
Сыпучесть, с	P727
Тангенс угла диэлектрических потерь	P321
Твердость, Н	P206
Твердость по Бринеллю, МПа	P201
Твердость по Виккерсу, МПа	P202
Твердость по маятниковому прибору	P205
Твердость по Роквеллу, усл. ед.	P203
Твердость по Шору, усл. ед.	P204
Текучесть по Рашигу, мм	P695
Температура воспламенения, °C	P881
Температура вспышки, °C	P885
Температура застывания, °C	P487
Температура изгиба под нагрузкой, °C	P781
Температура каплепадения, °C	P698
Температура начала деформации под действием собствен-	
ной массы	P799
Температура плавления, °C	P477
Температура плавления кристаллической фазы, °C	P478
Температура потери прочности полимера, °C	P797
Температура прессования, °C	P717
Температура разложения, °C	P809
Температура размягчения в зависимости от нагрузки, °C	P791
Температура размягчения по ВИКА (в воздушной среде),	
°C	P783
Температура размягчения по ВИКА (в жидкой среде), °C	P785
Температура размягчения по методу «кольцо и шар», °C	P793
Температура размягчения при изгибе, °C	P781
Температура самовоспламенения, °C	P883
Температура стеклования, °C	P757
Температура текучести, °C	P789
Температура хрупкости при изгибе, °C	P759
Температура хрупкости при сдавливании образца, сложен-	
ного петлей, °C	P761
Теплостойкость по Мартенсу, °C	P787
Теплостойкость при изгибе, °C	P781
Термоокислительная стабильность и коррозионная актив-	
ность (изменение массы металлических пластинок на единицу	
площади), мг/см ²	P817
Термостабильность, мин	P811
Термостабильность (потеря массы), %	P813
Толщина, мм	P015
Толщина слоя, мм	P017
Толщина стенки, мм	P019
Тропикоустойчивость, балл	P851
Трудозатраты, нормо-ч/т	P894
Угловое смещение, мин	P459
Ударная вязкость образца без надреза на приборе типа	
Динстат, кДж/м ²	P227
с. Ударная вязкость образца без надреза при двухопорном	
ударном изгибе, кДж/м ²	P223
Ударная вязкость образца с надрезом на приборе типа	
Динстат, кДж/м ²	P228
Ударная вязкость образца с надрезом по Изоду	P225

с. Ударная вязкость образца с надрезом при двухопорном ударном изгибе, кДж/м ²	P224
с. Ударная вязкость образца с надрезом при консольном ударном изгибе, кДж/м ²	P225
Ударная вязкость по Шарпи образца без надреза, кДж/м ²	P223
Ударная вязкость по Шарпи образца с надрезом, кДж/м ²	P224
Удельная вязкость	P509
Удельная оптическая плотность дыма	P877
Удельная теплоемкость, кДж/кг·К	P481
Удельная теплота плавления, кДж/кг	P479
Удельное давление при прессовании, МПа	P716
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·м	P361
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	P386
Усадка, %	P715
Условная вязкость по шариковому вискозиметру	P505
Условная вязкость, с	P507
Устойчивость к воздействию радиации, Гр	P866
Устойчивость к истиранию, циклы вращения	P755
Характеристическая вязкость, см ³ /г	P513
Химическая стойкость	P861
Цвет по йодометрической шкале, мг J ₂	P431
Цветность по платино-кобальтовой и фотометрической шка- ле, ед. оптической плотности, ед. Хазена	P437
Число Аббе	P453
Число вязкости, см ³ /г	P515
Число двойных перегибов в поперечном направлении	P189
Число К	P521
Ширина, мм	P013
Эластичность по отскоку, %	P282
Электрическая прочность, кВ/мм	P331
Электрическое сопротивление участка образца, Ом	P381
Энергия активации релаксации заряда, Дж/моль	P413
Энергозатраты, руб/т (квт·ч/т)	P895
с. Эпоксидный эквивалент, %	P047
Эффективная вязкость, Пас	P511

ПЕРЕЧЕНЬ НТД

ГОСТ 8.544—86	Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла потерь твердых диэлектриков. Методика выполнения измерений в диапазоне частот 10 ⁹ —10 ¹⁰ Гц
ГОСТ 9.049—75	ЕСЗКС. Материалы полимерные. Методы лабораторных испытаний на устойчивость к воздействию плесневых грибов
ГОСТ 9.703—79	ЕСЗКС. Пластмассы для изделий, предназначенных для эксплуатации в районах с тропическим климатом. Общие требования к выбору и методам испытаний
ГОСТ 9.707—81	ЕСЗКС. Материалы полимерные. Методы ускоренных испытаний на климатическое старение
ГОСТ 12.1.044—84 (СТ СЭВ 4831—84)	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 33—82 (СТ СЭВ 1494—79)	Нефтепродукты. Метод определения кинематической и расчет динамической вязкости
ГОСТ 409—77	Пластмассы ячеистые и резины губчатые. Метод определения кажущейся плотности
ГОСТ 901—78	Лаки бакелитовые. Технические условия

ГОСТ 2917—76	Масла и присадки. Метод определения коррозионного воздействия на металлы
ГОСТ 4647—80	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи
ГОСТ 4648—71 (СТ СЭВ 892—78)	Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб
ГОСТ 4650—80 (СТ СЭВ 1692—79)	Пластмассы. Методы определения водопоглощения
ГОСТ 4651—82 (СТ СЭВ 2986—81)	Пластмассы. Метод испытания на сжатие
ГОСТ 4670—77	Пластмассы и эбонит. Метод определения твердости вдавливанием шарика
ГОСТ 6370—83 (СТ СЭВ 2876—81)	Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей
ГОСТ 6433.2—71 (СТ СЭВ 2411—80)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении
ГОСТ 6433.3—71 (СТ СЭВ 3165—81)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении
ГОСТ 6433.4—71 (СТ СЭВ 3164—81)	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения тангенса угла диэлектрических потерь и диэлектрической проницаемости при частоте 50 Гц
ГОСТ 6433.6—84 (СТ СЭВ 4223—83)	Материалы электроизоляционные. Методы определения ионных примесей путем экстрагирования
ГОСТ 8420—74 (СТ СЭВ 1443—78)	Материалы лакокрасочные. Метод определения условной вязкости
ГОСТ 9439—85	Поливинилбутираль. Технические условия
ГОСТ 9550—81 (СТ СЭВ 2345—80)	Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе
ГОСТ 10315—75	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения влагостойкости и водостойкости
ГОСТ 10316—78 Е (СТ СЭВ 3224—81, СТ СЭВ 3225—81)	Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные. Общие технические условия
ГОСТ 10345.1—78	Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения стойкости к действию электрической дуги переменного напряжения свыше 1000 В
ГОСТ 10345.2—78	Материалы электроизоляционные твердые. Метод определения стойкости к действию электрической дуги постоянного напряжения до 1000 В
ГОСТ 10456—80 (СТ СЭВ 894—78)	Пластмассы. Метод определения поведения пластмасс при контакте с раскаленным стержнем
ГОСТ 10587—84	Смолы эпоксидно-диановые неотвержденные. Технические условия
ГОСТ 10667—74	Стекло органическое листовое для остекления самолетов. Технические условия
ГОСТ 10779—78	Спирт поливиниловый. Технические условия
ГОСТ 10834—76	Жидкость гидрофобизирующая 136—41. Технические условия
ГОСТ 10916—74	Жидкость кремнийорганическая электроизоляционная 132—12Д. Технические условия
ГОСТ 11012—69	Пластмассы. Метод испытания на абразивный износ
ГОСТ 11034—82 (СТ СЭВ 2347—80)	Полиамиды. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов
ГОСТ 11035—64 (СТ СЭВ 1691—79,	Пластмассы. Метод определения насыпной плотности формовочных масс, просыпаемых и не просыпаемых через воронку

ГОСТ 11233—65	Пластмассы. Методы определения содержания свободного аммиака и аммиачных соединений
ГОСТ 11234—81 (СТ СЭВ 2344—80)	Пластмассы. Метод определения коэффициента улотнения формовочных материалов
ГОСТ 11235—75	Смолы фенолформальдегидные. Метод определения содержания свободного фенола
ГОСТ 11262—80 (СТ СЭВ 1199—78)	Пластмассы. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 11629—75	Пластмассы. Метод определения коэффициента трения
ГОСТ 11645—73 (СТ СЭВ 896—78)	Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов
ГОСТ 11736—78	Пластмассы. Метод определения содержания воды
ГОСТ 11772—73	Дисперсии полимеров и сополимеров водные. Микрофотографический метод определения размера частиц
ГОСТ 12020—72	Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред
ГОСТ 12021—84 (СТ СЭВ 4014—83)	Пластмассы и эбонит. Метод определения температуры изгиба под нагрузкой
ГОСТ 12497—78	Пластмассы. Методы определения содержания эпоксидных групп
ГОСТ 12998—85	Пленка полистирольная. Технические условия
ГОСТ 13518—68	Пластмассы. Метод определения стойкости полиэтлена к растрескиванию под напряжением
ГОСТ 13525.2—80	Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Методы определения прочности на излом при многократных перегибах
ГОСТ 13537—68	Пластмассы. Метод определения сопротивления раскалыванию
ГОСТ 13549—78	Смолы ненасыщенные полиэфирные. Метод определения содержания стирола
ГОСТ 14040—82 (СТ СЭВ 2346—80)	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов и значения К.
ГОСТ 14041—68	Пластмассы. Метод определения термостабильности поливинилхлорида, сополимера винилхлорида и композиций на их основе с помощью индикатора «конго красный»
ГОСТ 14042—77	Поливинилхлорид. Методы определения содержания золы и сульфатной золы
ГОСТ 14043—78	Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Методы определения содержания влаги и летучих веществ
ГОСТ 14235—69	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости на приборе типа Динстат
ГОСТ 14236—81 (СТ СЭВ 1490—79)	Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 14760—69	Клеи. Метод определения прочности при отрыве
ГОСТ 14926—81 (СТ СЭВ 1945—79)	Пластмассы. Метод определения миграции пластификаторов
ГОСТ 15065—69	Пластмассы. Метод определения температуры размягчения по Вика при испытании в воздушной среде
ГОСТ 15088—83	Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика (в жидкой среде)
ГОСТ 15139—69 (СТ СЭВ 891—78)	Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы)
ГОСТ 15173—70 (СТ СЭВ 2899—81)	Пластмассы. Метод определения среднего коэффициента линейного теплового расширения

ГОСТ 15820—82	Полистирол и сополимеры стирола. Газохромато-графический метод определения остаточных мономеров и неполимеризующихся примесей
ГОСТ 15873—70	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 15874—81	Поливинилацетали. Метод определения ацетальных и ацетатных групп
ГОСТ 15875—80 (СТ СЭВ 429—77)	Пластмассы. Методы определения коэффициента пропускания и мутности
ГОСТ 15882—84	Пластмассы. Метод определения пластично-вязких свойств и кинетики отверждения реактопластов
ГОСТ 15973—82 (СТ СЭВ 2540—80)	Пластмассы. Метод определения золы
ГОСТ 16185—82	Пластмассы. Метод определения электростатических свойств
ГОСТ 16388—70	Смолы феноло-формальдегидные. Метод определения температуры каплепадения
ГОСТ 16704—71	Смолы феноло-формальдегидные. Методы определения содержания свободного формальдегида
ГОСТ 16782—83 (СТ СЭВ 3759—82)	Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при изгибе
ГОСТ 16783—71	Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей
ГОСТ 17035—71	Пластмассы. Метод определения толщины пленок и листов
ГОСТ 17302—71	Пластмассы. Метод определения прочности на срез
ГОСТ 17370—71	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на растяжение
ГОСТ 17555—72	Пластмассы. Методы определения содержания гидроксильных групп в эпоксидных смолах и эпоксидных соединениях
ГОСТ 17824—81	Полиамиды, нити и волокна капроновые. Методы определения экстрагируемых веществ
ГОСТ 18059—72	Пластмассы. Метод определения коэффициента диффузии жидкостей в прокладочных и уплотнительных листовых материалах
ГОСТ 18060—72	Пластмассы. Метод определения коэффициента диффузии и проницаемости жидкостей через пластмассовые мембраны
ГОСТ 18197—82 (СТ СЭВ 2897—81)	Пластмассы. Метод определения ползучести при растяжении
ГОСТ 18249—72	Пластмассы. Метод определения вязкости разбавленных растворов полимеров
ГОСТ 18268—72	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения относительной остаточной деформации при сжатии
ГОСТ 18329—73	Смолы и пластификаторы жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 18336—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения модуля упругости при сжатии
ГОСТ 18522—73	Смолы и пластификаторы жидкие. Методы определения цветности
ГОСТ 18564—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Методы испытания на статический изгиб
ГОСТ 18599—83	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия
ГОСТ 18615—73	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения объемного содержания закрытых и открытых пор

ГОСТ 18616—80 (СТ СЭВ 890—78)	Пластмассы. Метод определения усадки
ГОСТ 18694—80 Е	Смолы феноло-формальдегидные твердые. Технические условия
ГОСТ 18995.1—73 (СТ СЭВ 1504—79)	Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 19109—84	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Изоду
ГОСТ 19266—79	Материалы лакокрасочные. Метод определения цвета по йодометрической шкале
ГОСТ 19536—74	Волокно нитроновое. Метод определения неровности окрашивания
ГОСТ 19927—74	Пластмассы. Методы определения показателя преломления
ГОСТ 20214—74	Пластмассы электропроводящие. Метод определения удельного объемного электрического сопротивления при постоянном напряжении
ГОСТ 20437—75 Е	Материал прессовочный АГ-4. Технические условия
ГОСТ 20812—83 (СТ СЭВ 3344—81)	Пластмассы. Метод определения механических динамических свойств с помощью крутильных колебаний
ГОСТ 20841.1—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения внешнего вида и механических примесей
ГОСТ 20841.2—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения массовой доли кремния
ГОСТ 20841.3—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения температуры застывания
ГОСТ 20841.4—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения реакции среды
ГОСТ 20841.6—75	Продукты кремнийорганические. Методы определения содержания хлора
ГОСТ 20869—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения водопоглощения
ГОСТ 20870—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения скорости прохождения паров воды
ГОСТ 20989—75	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения стабильности размеров
ГОСТ 20990—75	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения усталости при циклическом сжатии
ГОСТ 21207—81 (СТ СЭВ 2900—81)	Пластмассы. Метод определения воспламеняемости
ГОСТ 21341—75 (СТ СЭВ 895—78)	Пластмассы и збонит. Метод определения теплоустойчивости по Мартенсу
ГОСТ 21472—81 (СТ СЭВ 1145—78)	Материалы листовые. Гравиметрический метод определения паропроницаемости
ГОСТ 21553—76	Пластмассы. Метод определения температуры плавления
ГОСТ 21555—76	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения стойкости к надрыву
ГОСТ 21793—76	Пластмассы. Метод определения кислородного индекса
ГОСТ 21970—76 (СТ СЭВ 3665—82)	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Метод определения максимальной температуры в процессе отверждения
ГОСТ 22181—76	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения времени желатинизации
ГОСТ 22304—77	Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения кислотного числа
ГОСТ 22346—77	Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения коэффициента морозостойкости

ГОСТ 22372—77 (СТ СЭВ 3164—81, СТ СЭВ 3166—81)	Материалы диэлектрические. Методы определения диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь в диапазоне частот от 100 до $5 \cdot 10^6$ Гц
ГОСТ 22456—77 (СТ СЭВ 3347—81)	Пластмассы. Метод определения содержания нелетучих веществ в эпоксидных смолах и композициях
ГОСТ 22457—77	Пластмассы. Методы определения содержания омыляемого хлора и иона хлора в эпоксидных смолах
ГОСТ 23206—78	Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на сжатие
ГОСТ 23553—79	Пластмассы. Манометрический метод определения газопроницаемости
ГОСТ 23630.1—79	Пластмассы. Метод определения удельной теплоемкости
ГОСТ 23630.2—79	Пластмассы. Метод определения теплопроводности
ГОСТ 23630.3—79	Пластмассы. Метод определения температуропроводности
ГОСТ 24157—80 (СТ СЭВ 889—78)	Трубы из пластмасс. Метод определения стойкости при постоянном внутреннем давлении
ГОСТ 24616—81	Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины. Метод определения твердости
ГОСТ 24621—81	Пластмассы. Метод определения твердости по Шору
ГОСТ 24622—81	Пластмассы. Метод определения твердости по Роквеллу
ГОСТ 24632—81	Материалы полимерные. Метод определения дымообразования
ГОСТ 24649—81 (СТ СЭВ 2120—80)	Пластики электроизоляционные слоистые листовые. Метод испытания на штампемость
ГОСТ 24778—81	Пластмассы. Метод определения прочности при сдвиге в плоскости листа
ГОСТ 24888—81	Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения
ГОСТ 24947—81 (СТ СЭВ 1943—79)	Поливинилхлорид. Метод определения содержания веществ, экстрагируемых метанолом или диэтиловым эфиром
ГОСТ 25015—81	Пластмассы ячеистые и пенорезины. Метод измерения линейных размеров
ГОСТ 25055—81	Полиамиды. Манометрический метод определения воды
ГОСТ 25138—82 (СТ СЭВ 2348—80)	Поливинилхлорид. Метод определения загрязнений и посторонних веществ
ГОСТ 25139—82 (СТ СЭВ 2539—80)	Пластмассы. Метод определения сыпучести
ГОСТ 25149—82	Жидкость № 7. Технические требования
ГОСТ 25209—82	Пластмассы и пленки полимерные. Методы определения поверхностных зарядов электретов
ГОСТ 25210—82 (СТ СЭВ 2977—81)	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов. Метод определения кислотного числа
ГОСТ 25240—82 (СТ СЭВ 2975—81)	Полиэфиры простые для полиуретанов. Метод определения йодного числа
ГОСТ 25241—82 (СТ СЭВ 2976—81)	Полиэфиры простые для полиуретанов. Метод определения pH
ГОСТ 25261—82 (СТ СЭВ 2978—81)	Полиэфиры простые и сложные для полиуретанов. Метод определения гидроксильного числа
ГОСТ 25265—82 (СТ СЭВ 2973—81)	Поливинилхлорид. Метод определения поглощения пластификатора путем центрифугирования
ГОСТ 25271—82 (СТ СЭВ 2971—81)	Полимеры. Метод определения вязкости по Брукфильду

ГОСТ 25276—82
(СТ СЭВ 2972—81)

ГОСТ 25303—82
(СТ СЭВ 2974—81)
ГОСТ 25523—82

ГОСТ 25737—83
(СТ СЭВ 3660—82)

ГОСТ 25922—83

ГОСТ 26128—84

ГОСТ 26246—84
(СТ СЭВ 3224—81,
СТ СЭВ 3225—81)
ГОСТ 26310—84
(СТ СЭВ 4060—83)
ГОСТ 26311—84
(СТ СЭВ 4061—83)
ГОСТ 26359—84
(СТ СЭВ 4064—83)
ГОСТ 26393—84
(СТ СЭВ 4063—83)
ГОСТ 26605—85

ОСТ 6—05—484—85

ТУ 6—05—2012—86
ТУ 6—15—1530—86
ТУ 6—19—231—83

ТУ 16—503.170—78
ТУ 16—503.262—85

Полимеры. Метод определения вязкости ротационным вискозиметром при определении скорости сдвига

Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Метод определения хлора

Отвердители ангидридные для эпоксидных смол. Методы определения общего кислотного числа и карбоксильных групп

Поливинилхлорид и сополимеры винилхлорида. Хроматографический метод определения винилхлорида

Материалы электроизоляционные. Методы определения жесткости

Пленки полимерные. Методы определения сопротивления раздиру

Материалы электроизоляционные фольгированные для печатных плат. Общие технические условия

Полиэтилен. Метод определения распределения дисперсии сажи и пигментов

Полиолефины. Метод определения сажи

Полиэтилен. Метод определения содержания летучих веществ

Полиэтилен. Метод определения экстрагируемых веществ диэтиловым эфиром

Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на сжатие

Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения содержания закрытых и открытых пор

Суспензия фторопласта-4МД

Уретаносодержащий олигомер «УСО-БА»

Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида

Стеклопластик профильный марки СПП-БИД

Стеклолакоткань электроизоляционная марки ЛСТР-Т тропикостойкого исполнения

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений

Государственная служба стандартных справочных данных

КЛАССИФИКАТОР-КОДИФИКАТОР СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ

МАТЕРИАЛОВ

МИ 1663—87

Редактор *Н. А. Аргунова*

Технический редактор *В. Н. Малькова*

Корректор *А. М. Трофимова*

Н/К

Сдано в наб. 11.08.87 Подп. к печ. 03.11.87 Т—23304 Формат 60×90¹/₁₆ Бумага типограф-
ские № 2 Гарнитура литературная Печать высокая 2,5 усл. п. л. 2,63 усл. кр.-отт.
3,36 уч.-изд. л. Тираж 3000 экз. Зак. 2132 Цена 20 коп. Изд. № 9673/4

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,

Новопрессинский пер., 3.

Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256