

КОЖА

Метод определения толщины покрывающей пленки

ГОСТ
938.9-69

Leather. Method of determination the thickness of finish film

МКС 59.140.30
ОКСТУ 8609

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 5 мая 1969 г. № 534 дата введения установлена

с 01.01.70

Постановлением Госстандарта СССР от 29.12.91 № 2374 снято ограничение срока действия.

Настоящий стандарт распространяется на хромовую кожу для верха и подкладки обуви, а также на галантерейную кожу, и устанавливает метод определения толщины покрывающей пленки кожи.

Стандарт предназначается для проведения исследовательских испытаний.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Пробы отбирают по ГОСТ 938.0-75 со следующим дополнением. Пробы отбирают из участка кожи, предназначенного для физико-механических испытаний, расположенного рядом с образцами для определения предела прочности при растяжении.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

2.1. Для определения толщины покрывающей пленки кожи должны применяться следующие аппаратура, реактивы и материалы:

весы по ГОСТ 24104-2001;

шкаф электрический сушильный с терморегулятором с нагревом до 150 °С;

эксикаторы по ГОСТ 25336-82;

стаканы для взвешивания (бюксы) типа СН по ГОСТ 25336-82 или алюминиевые диаметром 4-4,5 см с крышками;

ацетон по ГОСТ 2603-79;

бутилацетат по ГОСТ 8981-78;

формалин по ГОСТ 1625-89;

мыло по нормативно-технической документации.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Для параллельных испытаний из отобранных проб вырезают по две полоски размером 2 × 10 см.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ

4.1. В случае применения покрывающего крашения эмульсионными пленкообразователями с закреплением и без закрепления нитрокрасками полоски кожи смачивают ватным тампоном с бахтармянной стороны ацетоном или бутилацетатом и переносят на стекло, смоченное растворителем,

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1981 г., сентябре 1986 г.
(ИУС 9-81, 11-86).

С. 2 ГОСТ 938.9-69

бахтармой к стеклу на 3—5 мин. Растворившееся покрытие осторожно счищают ланцетом, не задевая волокон кожи и выдавливая из пор поглощенную часть краски до полного оголения лица кожи, помещают в предварительно взвешенную бюксу, которую ставят в сушильный шкаф. Высушивание производят при 130 °С в течение 1 ч до постоянной массы.

В случае применения покрывного крашения эмульсионными пленкообразователями в комбинации с казеиновым покрытием сушку проводят при 100—105 °С.

4.2. В случае применения покрывного казеинового покрытия полоски кожи помещают в 5 %-ный раствор формалина в течение 1 мин. Затем образцы кожи свертывают и помещают в 0,25 %-ный раствор мыла на 30 мин при 50 °С. Покрывную пленку счищают ланцетом до полного оголения лица кожи и помещают в стакан. Ланцет периодически ополаскивают водой и сливают в стакан, в который помещена покрывающая пленка. Содержимое стакана выпаривают и высушивают при 100—105 °С в течение 3 ч до постоянной массы.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Толщину покрывающей пленки T в мг/дм² вычисляют по формуле

$$T = \frac{m}{\sigma},$$

где m — масса высушенного покрытия в мг;

σ — площадь образца кожи в дм².

5.2. Результат определений подсчитывают с точностью до первого десятичного знака.