ORACAL®

Техническая информация

351 Polyester Film

2011/18

Описание:
Металлизированная полиэфирная пленка с отличной размерной устойчивостью и хорошим поведением при старении. Специально разработана для обработки на режущих устройствах с компьютерным управлением, поверхность покрыта печатным лаком. Предлагается в цветовых вариантах «хром», «матовый хром», «шероховатный хром», а также с двухсторонним глянцевым золотым покрытием.

Подложка:
Специальный силиконовый картон с нанесенным с одной стороны покрытием, 137 г/ м², обеспечивающий беспроблемное удаление сетки.

Клей:
Полиакрилатный клей на основе растворителя, обеспечивающий постоянное прилипание

Применение:
Для изготовления высококачественных этикеток, персональных и технических идентификационных табличек, декоративных накладок и предупреждающих наклеек, а также разрезных надписей и символов. Особенно подходит для декорирования прозрачных подложек. Может использоваться для шелкотрафаретной и ультрафиолетовая офсетная печать.

Технические данные

Толщина* (без защитной бумаги и клея)	0,023 мм (хром, матовый хром, двухстороннее глянцевое золото) 0,050 мм (шероховатный хром)
Формоустойчивость (FINAT TM 14)	При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается никакой поддающейся измерению усадки, в продольном направлении – макс. 0,1 мм
Термоустойчивость***	При наклеивании на алюминий, от -40°C до +120°C, без изменений
Устойчивость к морской воде (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий через 100 час./23°C без изменений
Устойчивость к воздействию очистителей	При наклеивании на алюминиевую основу не возникло никаких изменений после 8 час. пребывания в промывном щелоке (0,5% бытовое чистящее средство при комнатной температуре и при 65°C)
Сила сцепления* (FINAT-TM1, через 24 часа, нержавеющая сталь)	12 Н/25мм
Разрывная прочность (DIN EN ISO 527)	
В продольном направлении	мин. 200 МПа
В поперечном направлении	мин. 300 МПа
Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527)	
В продольном направлении	мин. 120 %
В поперечном направлении	мин. 85 %
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	мин. + 8 °C
Срок службы при надлежащей обработке	
При вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)	2 года, глянцевое золото 1 год

* среднее значение ** в оригинальной упаковке, при 20°C и 50% относительной влажности воздуха
***обычный среднеевропейский климат

Замечание:
Основа, на которую производится наклеивание, должна быть свободна от пыли, жира и других загрязняющих компонентов, которые могут оказать отрицательное воздействие на силу сцепления материала. При выполнении новых лакировок их следует подвергать сушке до полного отвердевания. Для определения совместимости необходимо провести прикладные испытания с использованием предусмотренных лаков. Кроме того, следует принимать во внимание рекомендации компании ORAFOL по обработке материала. Прослеживаемость наших товаров согласно ISO 9001 обеспечивается на основе номера рулона.

Основой приведенных данных являются наши знания и практический опыт. Вследствие многообразия различных воздействий в процессе обработки и применения мы рекомендуем провести испытания наших продуктов для специальных областей применения в рамках собственных опытов. Предоставленные нами данные не содержат обязательных с правовой точки зрения гарантии определенных свойств.

Orafol Europe GmbH – Orafolstraße 2 – D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 3301/864 0 – Telefax: +49 (0) 3301/864 100
E-mail: verkauf@orafol.de – Internet: http://www.orafol.com