ORACAL ®
451 Banner Cal

Техническая информация
07/16

Описание:
Высокогибкая специальная полихлорвиниловая пленка с матовой шелковистой поверхностью.

Подложка:
Силиконовый картон с нанесенным с одной стороны покрытием, 137 г/ м², обеспечивающий беспроблемное удаление сетки. Для белой пленки используется силиконовый картон бледно-голубого цвета для достижения более интенсивного контраста со шрифтом.

Клей:
Полиакрилатный клей на основе растворителя, обеспечивающий постоянное прилипание

Применение:
Специально разработана для краткосрочного и среднесрочного нанесения надписей и декорирования брезентов, транспарантов и других гибких синтетических поверхностей. Для обеспечения свободного от напряжений наклеивания в целом рекомендуется влажное наклеивание. Перед наклеиванием рекомендуется произвести очистку основы спиртом или изопропанолом, необходимо также обеспечить полное просыхание. Пленка также пригодна для цифровой печати методом термопереноса (с использованием смоляных лент).

Технические данные

Толщина* (без защитной бумаги и клея)	0,080 мм
Формоустойчивость (FINAT TM 14)	При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается никакой поддающейся измерению усадки, в продольном направлении – макс. 0,4 мм
Термоустойчивость	При наклеивании на алюминий, от -20°C до +65°C, без изменений
Устойчивость к морской воде (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий через 100 час./23°C без изменений
Устойчивость к воздействию растворителей и химикатов	При комнатной температуре через 72 часа после наклеивания на алюминий пленка обладает устойчивостью к действию большинства минеральных масел, жиров, топливных материалов, алифатических растворителей, слабых кислот, солей и щелочей
Сила сцепления* (FINAT-TM1, через 24 часа, нержавеющая сталь)	14 Н/25мм
Разрывная прочность (DIN EN ISO 527)	
В продольном направлении	мин. 15 МПа
В поперечном направлении	мин. 15 МПа
Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527)	
В продольном направлении	мин. 120 %
В поперечном направлении	мин. 150 %
Срок хранения **	2 года
Температура склеивания	мин. + 8 °C
Срок службы при надлежащей обработке При вертикальном внешнем атмосферном воздействии (обычный среднеевропейский климат)	3 года,

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

Внимание:
Вследствие многообразия различных брезентных материалов на рынке настоятельно необходимо провести собственные прикладные испытания. Рекомендуется использовать брезенты с лакированной поверхность для блокировки от пластификаторов.

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.de