ORACAL

Hoja de datos técnicos

651 Intermediate Cal

2009/22

Descripción
Película especial de PVC con superficie brillante o mate.

Material de recubrimiento
Cartón siliconado, recubierto por un lado, 137 g/m², la rejilla de material sobrante puede retirarse sin problema.
Para la película blanca se usa un cartón de silicona pintado de azul claro con el fin de conseguir un mayor contraste de las letras.

Adhesivo de pegado
Poliacrilato solvente, permanente

Campo de aplicación
Muy buena aptitud para el procesamiento en sistemas de trazadoras de corte, para señalizaciones, rotulaciones y decoraciones en exteriores a corto y medio plazo. En interiores se conserva casi por tiempo ilimitado.
La superficie brillante es apropiada adicionalmente para la impresión digital de transferencia térmica (con cintas de resina).

Certificados:
Permiso general de tipo de construcción (ABG, D5292) según Art. 22a StVZO;
Clasificación B1 según DIN 4102-1: Sólo difícilmente inflamable (clase DIN 4102-B1) sobre fondo de acero.

Datos técnicos

Grosor* (sin papel protector y adhesivo)	0,070 mm
Estabilidad dimensional (FINAT TM 14)	pegado en acero, no se puede medir ninguna contracción en dirección transversal, en dirección longitudinal máx. 0,4 mm
Resistencia a la temperatura* **	pegada en aluminio, de -40ºC a +80º, sin variaciones
Resistencia al agua marina (DIN 50021)	pegada en aluminio, sin variaciones después de 100h/23ºC
Poder adhesivo* (FINAT TM 1, después de 24h, acero inoxidable)	18 N/25mm
Resistencia al arrancado (DIN EN ISO 527)	
Longitudinal	Mín. 19 MPa
Transversal	Mín. 19 MPa
Alargamiento de rotura (DIN EN ISO 527)	
Longitudinal	Mín. 130%
Transversal	Mín. 150%
Conservabilidad **	2 años
Temperatura de pegado	> +8º C
Durabilidad en el caso de utilización correcta exposición a la intemperie en posición vertical (clima centroeuropeo estándar)	blanco/negro: 5 años transparente/en color /metalizado: 4 años azul brillante: 3 años

*promedio **en el embalaje original, a 20ºC y 50% de humedad relativa del aire
***clima centroeuropeo estándar

Atención:
El fondo a recubrir debe estar exento de polvo, grasa y suciedad de cualquier tipo que pueda afectar al poder adhesivo del material. Las pinturas recientes deben secarse durante por lo menos tres semanas, o deben estar completamente endurecidas. Para determinar la compatibilidad se llevarán a cabo pruebas de aplicación con las pinturas previstas. Asimismo, se observarán las instrucciones de aplicación editadas por ORAFOL. La trazabilidad de nuestra mercancía según ISO 9001 está garantizada mediante el número indicado en cada bobina.

La base de estos datos la forman nuestros conocimientos y experiencias prácticas. Debido al elevado número de posibles factores de influencia en la manipulación y utilización recomendamos llevar a cabo ensayos con nuestros productos cuando se trate de aplicaciones especiales. De las informaciones publicadas no puede derivarse una garantía legalmente vinculante de determinadas características.

ORAFOL Europe GmbH - Orafolstraße 2 - D 16515 Oranienburg
Telefon: +49 (0) 33 01/864 0 - Telefax: +49 (0) 33 01/864 100
E-Mail: verkauf@orafol.de - Internet: http://www.orafol.com