

SOLID FOIL – PERMANENT

Ficha Técnica

DESCRIPCION

Frontal :

Hoja de aluminio puro, recubierta de un barniz vinílico para facilitar el anclaje de las tintas, ϕ 40 μ , de aspecto metalizado mate

Adhesivo: Permanente acrílico de altas prestaciones.

Soporte:

Mercury.
Papel kraft blanqueado, de 160 gr/m² :
polietilizado por ambas caras. Sin cortes.
Protector dimensionalmente estable para filmes rígidos estables.

Total construcción: 315 gr/m².

PROPIEDADES ADHESIVAS

	TACK	ADHESION
PERMANENT Altas prestaciones. Excelente resistencia a la luz UV, intemperie y envejecimiento.	●●	●●●

●●● Alta ●● Media ● Baja

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

(VALORES PROMEDIO)

Tack instantáneo: 30 N/25 mm FTM 9, s/vidrio

Peel 20 min.: 31 N/25 mm FTM 1, s/vidrio

Peel 24 h.: 33 N/25 mm FTM 1, s/vidrio

Cohesión: > 1.000 h FTM 8, s/vidrio

Estab. Dimens. (aplicado):

sin contracción FTM 14, s/alu.

Estab. Dimens. S/ soporte (no aplicado)

Sin contracción Medido después de 72h. a 60°C

Temperaturas:

De aplicación (mínima): +10°C

De trabajo: -20°C a +150°C

Inflamabilidad: Auto-extinguible ISO 3795.

Alimentos: aprobado para aplicación directa en seco ó húmedo, en alimentos no grasos ISEGA/BgVV

Resistencia a disolventes orgánicos: No afectado

Aplicado s/acero pulido, expuesto a: aceites, grasas, disolventes alifáticos, alcoholes.

Resistencia a la gasolina:

Si el contacto es prolongado, se despegan los bordes.
Pulverizado repetitivo (cada 10 m.) con petróleo.

Resistencia química: Sin efecto.

Ácidos y bases diluidos.

Almacenamiento: a 50 ± 10% HR y de 15 a 25 °C.

2 años si almacenado en su envase original.

Durabilidad: 2 años.

Exposición vertical en condiciones medias Europeas.

Graves condiciones de humedad, luz ultravioleta o las condiciones que se dan en países tropicales, subtropicales o desérticos, pueden causar una más rápida deterioración que en condiciones habituales de los países templados.

METODOS DE IMPRESIÓN

El barniz vinílico permite una impresión por técnicas de impresión habituales tales como serigrafía, offset o tipografía.

No se aconseja utilizar tintas que contengan cetonas o acetatos (consultar al proveedor de tintas).

Para el offset UV y las tintas convencionales, se recomienda consultar a su proveedor de tintas para la elección de una tinta adecuada.

APLICACIONES

Aplicaciones interiores o exteriores cuando se precise un gran durabilidad:

- Etiquetaje de calderas, calentadores de agua, elementos de calefacción central.
- Materiales y aparatos eléctricos, paneles de instrucciones o de identificación, placas nominativas.

OBSERVACION : factores que afectan la adhesión

Los problemas de fallo de adhesión pueden evitarse por:

- Cuando sea posible, probar la construcción propuesta bajo condiciones reales de uso ya que no existe el adhesivo 100% multi-usos para todos los substratos.
- Teniendo en cuenta los factores que afectan adversamente a la adhesión :
- Las etiquetas o adhesivos no deben aplicarse sobre superficies con polvo, suciedad, óxido o grasa.
- Los agentes desmoldeantes pueden debilitar la adhesión sobre superficies de plástico soplados o moldeados.
- Pueden darse fallos de adhesión en substratos con baja tensión superficial tales como polietileno o polipropileno. Los adhesivos base caucho adhieren mejor que los acrílicos a las superficies con baja tensión superficial.
- Los plastificantes utilizados en los PVC flexibles y otros materiales plásticos, migran a la superficie contaminando al adhesivo. Los adhesivos base caucho son sensibles a estos plastificantes, se recomienda por tanto utilizar un adhesivo acrílico en estos casos.
- Evitar el uso de frontales rígidos en superficies muy curvas o con pequeño diámetro.
- No utilizar adhesivos sensibles a la presión fuera de la gama de temperaturas recomendadas, o no aplicarlos bajo la temperatura mínima de aplicación.