



REF. 800 / 842 / 874 - CAT-FILM® EME 3634

Construcción: Papel especial altas prestaciones (80 g/m²; 72 μm) / Film de PET (23/50/75 μm según tipo) / Papel especial altas prestaciones (80 g/m²; 72 μm)

DESCRIPCIÓN

Cat-Film® EME 3634 es un laminado flexible compuesto a base de un film de PET de calidad eléctrica cubierto en ambas caras por un papel especial de altas prestaciones. Presenta un excelente comportamiento frente a altas temperaturas durante breves periodos de tiempo, manteniendo su estabilidad dimensional. Su superficie satinada facilita el deslizamiento del material.

VENTAJAS CLAVE

- Laminado flexible formado por film de PET de calidad eléctrica y papel especial de altas prestaciones en ambas caras.
- Producto desarrollado principalmente para sistemas de etiquetaje sometidos a tratamientos térmicos y esfuerzos mecánicos elevados.
- Excelente comportamiento frente a altas temperaturas durante breves periodos de tiempo, manteniendo estabilidad dimensional.
- Superficie satinada que facilita el deslizamiento del material.
- Producto fácil de imprimir en los sistemas comúnmente utilizados.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Confección de sistemas de etiquetaje sometidos a tratamientos térmicos y esfuerzos mecánicos elevados.
- Procesos industriales como laminación, extrusión, etc.
- Aplicaciones donde se requiera estabilidad dimensional durante exposiciones breves a altas temperaturas.

IMPRIMIBILIDAD

Según el documento de origen, el material es fácil de imprimir en todos los sistemas comúnmente utilizados.
Tecnologías/tintas específicas: Faltan Datos.

Estructura del material

Capa	Código	Descripción
Cara A	Papel especial altas prestaciones (80 g/m ²)	Capa de papel especial de altas prestaciones. Espesor papel: 72 µm.
Núcleo	Film de PET (calidad eléctrica)	Film de PET: 23 µm (842) / 50 µm (800) / 75 µm (874).
Cara B	Papel especial altas prestaciones (80 g/m ²)	Capa de papel especial de altas prestaciones. Espesor papel: 72 µm.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades físicas

Propiedad	Unidades	842	800	874
Tipo		842	800	874
Espesor total	mm	0,18	0,21	0,24
Tolerancias	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gramaje total	g/m ²	208	246	281
Gramaje papel	g/m ²	80	80	80
Espesor papel	µm	72	72	72
Film de PET	µm	23	50	75

Propiedades mecánicas

Propiedad	Unidades	842	800	874
Resistencia a la tracción (23°C) - MD	N/cm	≥ 120	≥ 170	≥ 200
Resistencia a la tracción (23°C) - TD	N/cm	≥ 80	≥ 135	≥ 160
Elongación - MD	%	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Elongación - TD	%	≥ 5	≥ 5	≥ 5

Condiciones de almacenaje (resumen)

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Temperatura	Faltan Datos	°C	Faltan Datos	Faltan Datos
Humedad relativa	Faltan Datos	%	Faltan Datos	Faltan Datos
Ambiente			Seco, exento de polvo	
Embalaje/Formato			Rollos	
Luz/UV	Faltan Datos		Faltan Datos	Faltan Datos

ALMACENAJE Y VIDA ÚTIL

Recomendamos almacenar los rollos de KPK en ambientes secos exentos de polvo.

FORMATOS DE SUMINISTRO (SEGÚN PROYECTO)

- Rollos: sin sanear 1000 mm de ancho.
- Bobinas: a partir de 10 mm de ancho.
- Diámetro interior: 76 mm.
- Color: Blanco.
- Bajo demanda: suministro en tiras y piezas troqueladas o conformadas según plano. También disponible en formato de dúplex (/EM).

NOTAS IMPORTANTES

- Los valores indicados son valores típicos basados en datos del fabricante. Están sujetos a cambio sin previo aviso.
- El usuario debe realizar sus propios ensayos, ya que la manipulación y la aplicación pueden influir en el rendimiento.

Este documento es una ficha técnica personalizada para uso comercial. Para asesoramiento sobre la idoneidad del material, consúltenos.