



### HOJA DE ESPECIFICACIONES

Esta hoja de especificaciones de producto proporciona el detalle para ayudar en identificando el tipo de producto más apropiado para satisfacer las necesidades específicas de su empresa.

Por favor, dirija sus preguntas a: **Ricoh Servicio al Cliente 1-800-843-7058**

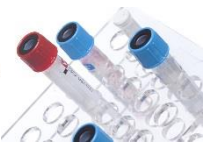
#### DESCRIPCION

Ricoh's 140LES es un polipropileno de alta sensibilidad de sintético térmico directo producto con alta durabilidad de la imagen contra la mayoría de los ambientes.

#### CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Alta sensibilidad, alta imagen de propiedades conservación; sintético de base duradera de polipropileno resistente al desgarro y resistente al agua.

### — AREAS DE APLICACION —



Etiquetas de Equipaje de la Aerolínea

Procesamiento de Carne

Pulseras

Etiquetas de Laboratorio

Etiquetas de Estantes

Etiquetas de Báscula de Peso

Identificación del Producto

### PAPEL / PROPIEDADES DE PRESERVACION

#### PROPIEDADES DEL SINTETICO

TEMA	UNIDAD	ESPECIFICACIONES	METODO DE PRUEBA
Base de Peso	libras (24x36x500 Hojas)	52.4 ± 4.9	TAPPI T-410
	g/m <sup>2</sup>	85 ± 8	
Calibre	mil	4.1	TAPPI T-411
	µm	105 ± 11	
Imagen de Color		Negro	Verificación Visual
Imagen de Densidad	(ODU) Mínimo	1.30	X-Rite Densitómetro
Resistencia a la Tracción	MD kg / mm <sup>2</sup>	9.0	ASTM D-882
	CD kg / mm <sup>2</sup>	15.0	
Rigidez	MD gf-cm Mínimo	7.84	TAPPI T-489
	CD gf-cm Mínimo	11.76	
Temperatura de Activación Inicial	(O.D. = 0.2) °F / °C	203 / 95	
Temperatura de Activación Efectiva	(O.D. = 0.8) °F / °C	221 / 105	

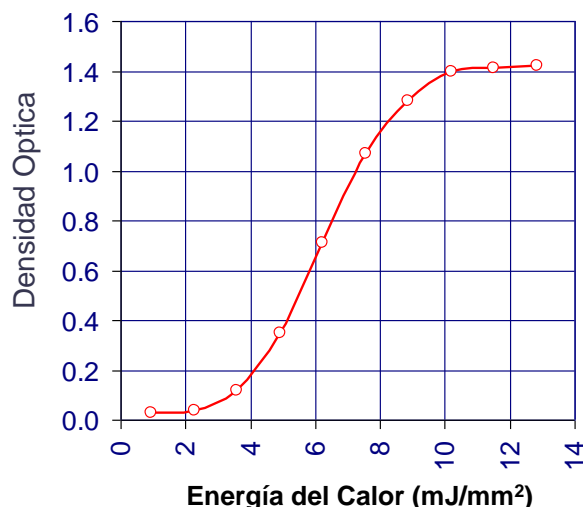
#### PROPIEDADES DE PRESERVACION

TEMA	ESPECIFICACIONES	METODO DE PRUEBA
Resistencia al Aceite	Imagen	1.20 Mínimo
	Fondo	0.15 Máximo
Resistencia a la Humedad	Imagen	40° C, Seco, 15 Horas
	Fondo	X-Rite (ODU)
Resistencia al Calor	Imagen	1.20 Mínimo
	Fondo	0.20 Máximo
Resistencia a el Agua	Imagen	70° C, Seco, 24 Horas
	Fondo	X-Rite (ODU)
Resistencia a el Agua	Imagen	1.00 Mínimo
	Fondo	0.12 Máximo
		Inmersión en agua, 15 Horas
		X-Rite (ODU)

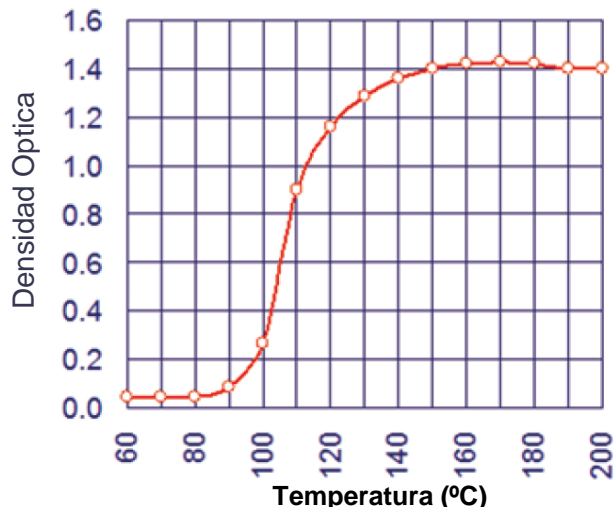


### RESULTADOS DE SENSIBILIDAD

#### Sensibilidad Dinámica



#### Sensibilidad Estática



Curvas de sensibilidad son sólo de referencia.

Condiciones de almacenamiento: Por debajo de 95°F (35° C) y menos del 85% de H. R. en un almacén, evitando la luz solar directo. Las pruebas son realizadas en Markpoint MP104.

### 140LES – PRODUCTO LAMINADO

GRADO	UNIDAD	G8	G12	G22
Aplicación	°F	10 to 120	-40 to 122	28 to 120
Temperatura	°C	-12 to 49	-40 to 50	-2 to 50
Servicio	°F	-20 to 120	-65 to 131	-40 to 122
Temperatura	°C	-29 to 49	-54 to 55	-40 to 50
Base de Peso	libras	101 ± 11	105 ± 11	105 ± 11
(24 x 36 x 500)	g/m <sup>2</sup>	164 ± 18	171 ± 18	170 ± 18
Calibre	µm	178 ± 22	179 ± 22	179 ± 21
	mil	7.0 ± 0.7	7.0 ± 0.7	7.0 ± 0.7

Foro: 42 libras

Calibre: 2.5 mils ± 10% (64 ± 8 µm)

Opacidad: 65% Máximo (Photovolt)

#### Atributos de Adhesivos:

G8 – Estanco Adhesivo Removible

G12 – Amplio Rango de Temperatura y Adhesivo Permanente

G22 – Hot Melt Adhesivo de alta humedad para el Medio Ambiente

### CERTIFICADOS / REGULACIONES / DIRECTIVAS

Libre de BPA

RoHS

ISO9001

Contacto Indirecto

REACH

WEEE

ISO14001

Con Alimentos

RICOH ELECTRONICS, INC. SE EXIME DE CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ESTADO FÍSICO PARA UN PROPÓSITO ESPECIALMENTE EN RELACIÓN CON LA COMPRA DEL CLIENTE DE NUESTROS PRODUCTOS. ES LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA Y ÚNICA DEL CLIENTE PARA COMPROBAR Y ASEGURAR LA ADECUACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS PARA LA APLICACIÓN DE SUS CLIENTES O DEL USUARIO.

### INFORMACION DE CONTACTO

Derechos de Autor 2016

Ricoh Electronics, Inc.

1125 Hurricane Shoals Rd.

Lawrenceville, GA 30043

Todos los Derechos Reservados

Información de la Compañía

ISO14001 / ISO9001 Certificado

Departamento de Servicio al Cliente

Gratuitamente 1-800-843-7058

Fax Gratuito 1-888-873-7059

Fax en Todo el Mundo +1-714-259-4349

Correo Electrónico: orders@rei.ricoh.com