



### 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 140LDS 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 Para Frutas Verduras

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)	33.2 ± 4.9	TAPPI T-410	
	g/m2	54.0 ± 8.0		
Calibre	mil	2.6 ± 3.0	TAPPI T-411	
	µm	2.6 ± 0.3		
Imagen de Color		Negro	Verificación Visual	
Imagen de Densidad	(ODU)	Mínimo	1.30	X-Rite Densitómetro
Resistencia a la Tracción	MD	kgf/15 mm Mínimo	9.0	TAPPI T-494
	CD	kgf/15 mm Mínimo	15.0	
Rigidez	MD	gf-cm Mínimo	0.98	TAPPI T-489
	CD	gf-cm Mínimo	1.76	
Temperatura de Activación Inicial	(O.D. = 0.2)	°F / °C	212 / 100	
Temperatura de Activación Efectiva	(O.D. = 0.8)	°F / °C	239 / 115	

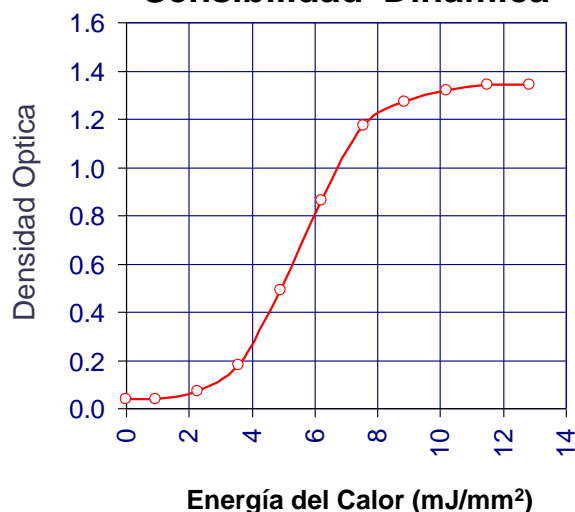
#### PROPIEDADES DE PRESERVACION

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)

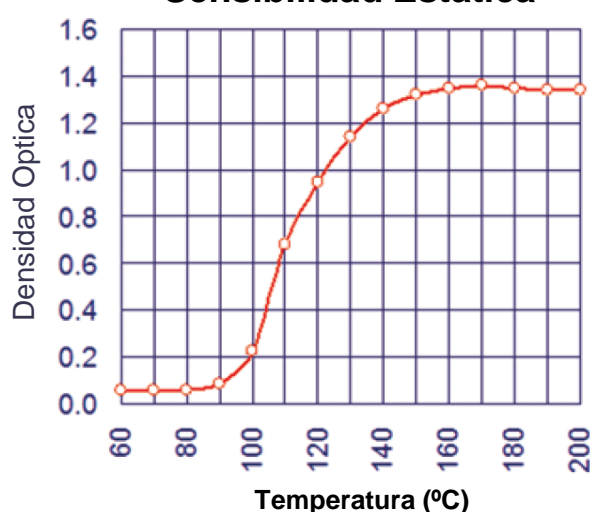


### RESULTADOS DE SENSIBILIDAD

#### Sensibilidad Dinámica



#### Sensibilidad Estática



Energía del Calor (mJ/mm<sup>2</sup>)

Temperatura (°C)

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.

### 140LDS - PRODUCTO LAMINADO

GRADO	UNIDAD	G8	G12	G29
Aplicación	°F	10 to 120	-40 to 122	-40 to 122
Temperatura	°C	-12 to 49	-40 to 50	-40 to 50
Servicio	°F	-20 to 120	-65 to 131	-65 to 131
Temperatura	°C	-29 to 49	-54 to 55	-54 to 55
Base de Peso	libras	84 ± 11	83 ± 12	80 ± 12
(24 x 36 x 500)	g/m <sup>2</sup>	137 ± 18	136 ± 19	130 ± 19
Calibre	µm	140 ± 22	140 ± 22	138 ± 22
	mil	5.5 ± 7.0	5.5 ± 7.0	5.4 ± 7.0

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

### 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