

Preliminary Data Sheet

thermoscript

P 5046 48

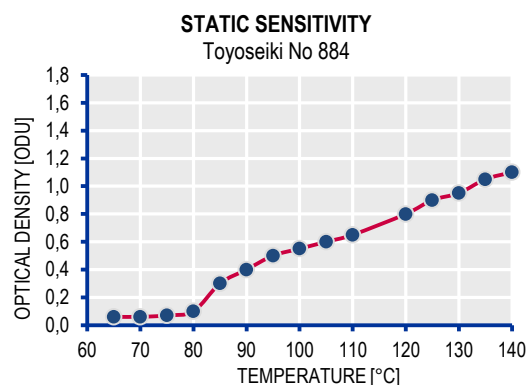
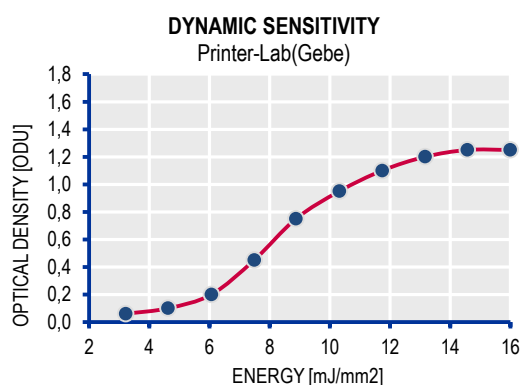
**NEW
PRODUCT**

- > **Sensitivity:** standard
- > **Protective Coating:** without topcoat
- > **Resistance:** very good stability against environmental influences
- > **Archivability:** 10 years*
- > **Special Features:** Bisphenol A-free

Physical Properties	Value	Unit	Test Method
Base Weight	48 ± 4	g/sqm	ISO 536
	12.7 ± 1.1	lbs	17 x 22 - 500
Caliper	55 ± 5	µm	ISO 534
	2.2 ± 0.2	mil	
Smoothness (Bekk)	> 400	sec	ISO 5627
Brightness (R 457)	> 87	%	ISO 2469
Tensile Strength (MD CD)	> 43 > 10	N/15mm	ISO 1924/2
Opacity	> 83	%	ISO 2471

Resistance	Condition	Image	Contrast
Heat	60°C / 24h	> 90	> 85
Humidity	40°C / 90% r.h. / 24h	> 90	> 90
Light incl. UV	10,000 kJ / m²	> 85	> 80
Lanolin hand cream	4h room temp.	> 65	
Ethanol (25 vol %)	dipped 20min. / 24h room temp.	> 30	
Plasticizer Tesa Document 57331	24h room temp.	> 45	
Water	dipped 20min. / 24h room temp.	> 65	

Sensitivity



Densitometer Techkon

Preliminary Data Sheet

thermoscript

P 5046 55

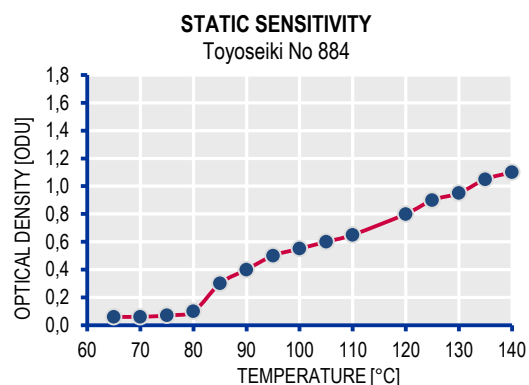
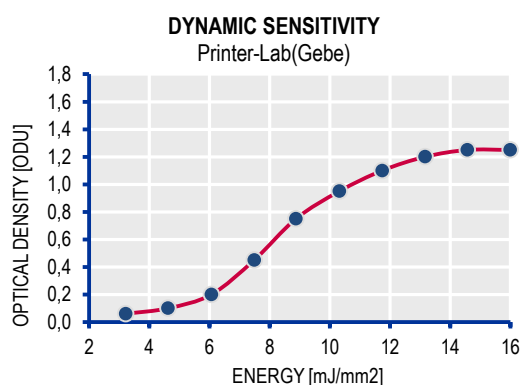
NEW
PRODUCT

- > **Sensitivity:** standard
- > **Protective Coating:** without topcoat
- > **Resistance:** very good stability against environmental influences
- > **Archivability:** 10 years*
- > **Special Features:** Bisphenol A-free

Physical Properties	Value	Unit	Test Method
Base Weight	55 ± 4	g/sqm	ISO 536
	14.6 ± 1.1	lbs	17 x 22 - 500
Caliper	60 ± 5	µm	ISO 534
	2.4 ± 0.2	mil	
Smoothness (Bekk)	> 260	sec	ISO 5627
Brightness (R 457)	> 87	%	ISO 2469
Tensile Strength (MD CD)	> 47 > 11	N/15mm	ISO 1924/2
Opacity	> 85	%	ISO 2471

Resistance	Condition	Image	Contrast
Heat	60°C / 24h	> 90	> 85
Humidity	40°C / 90% r.h. / 24h	> 90	> 90
Light incl. UV	10,000 kJ / m²	> 85	> 80
Lanolin hand cream	4h room temp.	> 65	
Ethanol (25 vol %)	dipped 20min. / 24h room temp.	> 30	
Plasticizer Tesa Document 57331	24h room temp.	> 45	
Water	dipped 20min. / 24h room temp.	> 65	

Sensitivity



Densitometer Techkon

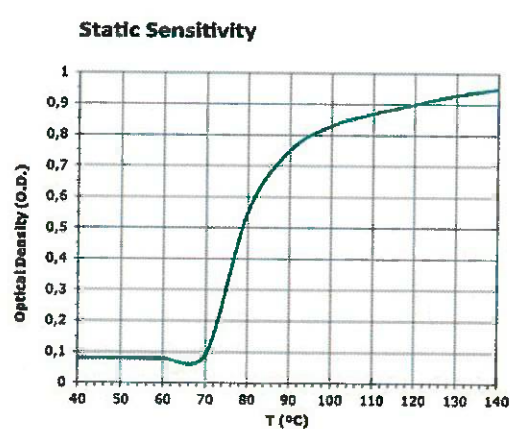
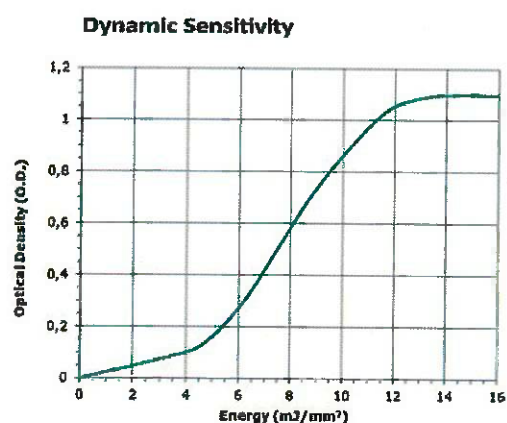
Propiedades físicas

Propiedad	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Gramaje	ISO 536	g/m^2	55	$\pm 4\%$
		lbs (17x22-500 sheets)	14.6	
Espesor	ISO 534	μm	60	± 5
		mils	2.4	± 0.2
Lisura Bekk	ISO 5627	s	300	≥ 200
Blancura	ISO 2470	%	≥ 86	-
Resistencia a la tracción T	ISO 1924-2	kN/m	1.6	-0.5
Resistencia a la tracción L	ISO 1924-2	kN/m	2.8	-1.0

Propiedades de estabilidad

Propiedad	Condiciones	Estabilidad de imagen	Estabilidad del papel
Resistencia al calor	60°C, 30% HR, 24h	$\geq 70\%$	≤ 0.15 D.O.
Resistencia a la humedad	40°C, 90% HR, 24h	$\geq 70\%$	≤ 0.15 D.O.
Resistencia a la luz	5.000 Lux, 100h	$\geq 90\%$	≤ 0.12 D.O.

Sensibilidad de la imagen



Los valores están sujetos a cambio sin aviso previo.
Última actualización: 05/12/2018

Descripción

Papel térmico estándar. Libre de Bisphenol A (BPA)

Sensibilidad: estándar.

Durabilidad de la imagen: 10 años en las condiciones correctas de manipulación y almacenaje para los papeles térmicos.

Aplicaciones

Recibos de terminales bancarias, Extractos bancarios, Cupones promocionales, Fax, Impresiones de terminales informativas, Registros médicos, Recibos punto de venta

Sistemas de impresión

Flexografía

Certificados

- [FSC Cadena de Custodia \(multisite\)](#)
- [PEFC Cadena de Custodia \(multisite\)](#)
- [EMAS fábrica Leitz](#)
- [ISO 14001](#)
- [Eficiencia Energética ISO 50001](#)
- [ISO 9001 calidad](#)
- [OHSAS 18001 \(multisite\)](#)