

Koehler
THERMAL PAPER

KT 48 FA

Application:

POS / ATM receipts

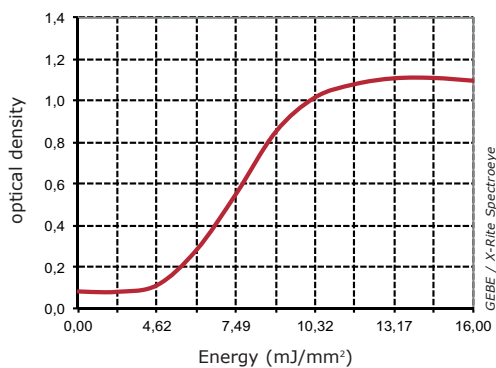
Description:

- standard sensitivity
- 10 years durability at correct storage for thermal paper
- improved stability against environmental influences
- bisphenol A (BPA) free

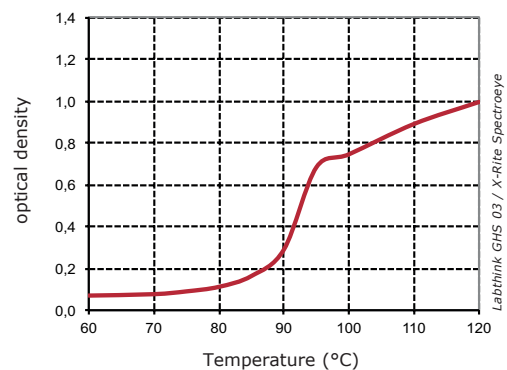
Physical Properties	Value	Test Method
Substance	46 g/m ² ± 4 g/m ²	ISO 536
17 x 22 - 500 sheets	12.2 ± 1.1#	
Caliper (single sheet)	55 ± 5 µm	ISO 534
	2.17 ± 0.20 mils	
Smoothness (Bekk, front)	≥ 350 s	ISO 5627
Brightness (front)	≥ 80 %	ISO 2470
Tensile strength MD	≥ 35 N / 15 mm	ISO 1924-2
CD	≥ 12 N / 15 mm	ISO 1924-2
Preservation Properties	Optical density after ageing *	Conditions
Heat resistance	≥ 90 %	24h / 50°C
Moisture resistance	≥ 80 %	24h / 40°C 80% RH
Light resistance	≥ 75 %	24h / 16.000 lux

* based on maximum optical density

Dynamic Sensitivity



Static Sensitivity



subject to change without notice



Koehler
PAPER

Koehler Paper SE

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · www.koehlerpaper.com

Ciudad de México, al 16 de enero del 2026
ASUNTO: Traducción libre al español de la ficha técnica
del papel térmico KT 48 FA

PRESENTE

En atención a la solicitud proveniente de la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales, de la Dirección General de Defensa Comercial Internacional de investigación antidumpin, expediente AD 42:25, numero de oficio UPCI.416.25.5955, se comparte la traducción libre al español de la ficha técnica del papel térmico KT 48 FA de la empresa KOEHLER PAPER SE.

Aplicación:

- Recibos POS / cajeros automáticos (ATM).

Descripción:

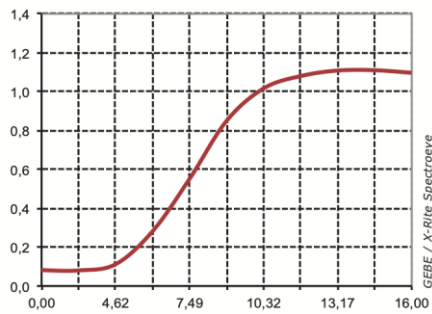
- Sensibilidad estándar.
- Durabilidad de 10 años bajo condiciones correctas de almacenamiento para papel térmico.
- Estabilidad mejorada frente a influencias ambientales.
- Libre de bisfenol A (BPA).

Propiedades físicas	Valor	Método de prueba
Gramaje 17 x 22 – 500 hojas	46 g/m ² ± 4 g/m ² 12.2 ± 2.1#	ISO 536
Espesor (hoja simple)	55 ± 5 µm 2.17 ± 0.20 mils	ISO 534
Suavidad (Bekk, lado frontal)	≥ 350 s	ISO 5627
Brillo (lado frontal)	≥ 80 %	ISO 2470
Resistencia a la tensión (MD)	≥ 35 N / 15 mm	ISO 1924-2
Resistencia a la tensión (CD)	≥ 12 N / 15 mm	ISO 1924-2

Propiedades de conservación	Densidad óptica después del envejecimiento.	Condiciones
Resistencia al calor	$\geq 90 \%$	24 h / 50 °C
Resistencia a la humedad	$\geq 80 \%$	24 h / 40 °C, 80 % HR
Resistencia a la luz	$\geq 75 \%$	24 h / 16,000 lux

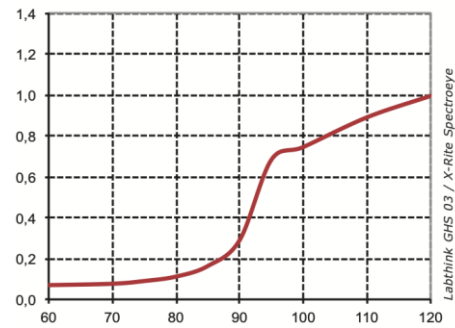
- Basado en la densidad óptica máxima.

Senilidad dinámica



Energía (mJ/mm²) vs Densidad óptica.

Sensibilidad estática



Temperatura (°C) vs Densidad óptica.

Los valores están sujetos a cambio sin previo aviso.