



# FICHA TECNICA

## VOID

Especial para sobre imprimir códigos de barras, logos, imágenes o numeración por medio de impresoras de Transferencia Térmica.

### CONSTITUCIÓN: A+B+C

**Capa A:** Película de poliéster para sobre imprimir térmicamente con recubrimiento interno para evidenciar manipulación.

Material: Película de PET <sup>1</sup>

Apariencia visual: Gris mate, Gris brillante, Cromo

Gris mate, Cromo	Gris Brillante
Espesor : 50 µm	Espesor :70 µm

### Capa B: Adhesivo

Gris mate, Cromo	Gris Brillante
Adhesivo acrílico de alto tack y sensible a la presión. Conforme a la regulación 21 CFR <sup>2</sup> 175.105 sobre contacto indirecto de Alimentos	Adhesivo acrílico, este adhesivo está desarrollado como multipropósito con alto grado de adhesividad en la mayoría de los sustratos.

### Capa C: Papel soporte

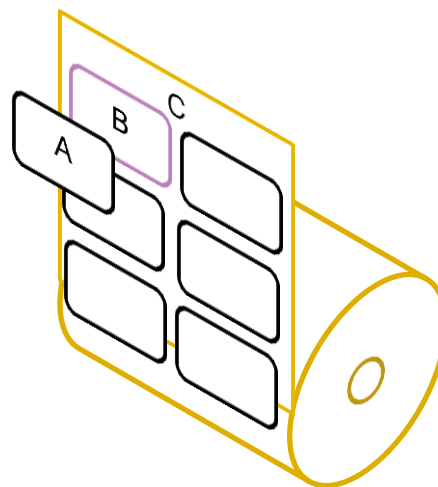
Papel kraft blanqueado y supercalandrado. 90-80 gr

**1- OPERACION:** Excelente rango de servicio en ambientes normales; en ambientes agresivos, se recomienda solicitar muestras con el objetivo de evaluar condiciones ambientales, temperatura u otras sustancias.

Rango temperatura servicio	-20°C a 70°C
Rango temperatura Aplicación	0°C a 40°C
Adherencia Inicial	B



<sup>1</sup>PET : Polietilentereftalato

<sup>2</sup> Code of Federal Regulations US-FDA



**2- COMPORTAMIENTO Y SEGURIDAD:** Excelente adhesión sobre una gran cantidad de sustratos, libres de humedad, polvo u otra sustancia. Para sustratos diferentes, se recomienda solicitar muestras para realizar respectivas pruebas.

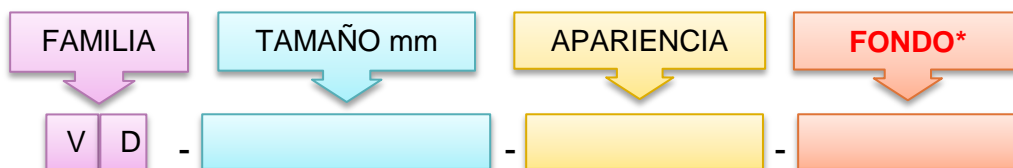
Evidencia de despegado en la etiqueta, este mecanismo de seguridad está sujeto a la superficie donde es aplicada.

Gris mate, Cromo	Gris Brillante
Evidencia en letras "void" residuo de pegante. 	Evidencia libre de adhesivo, superficie limpia. 

COMPORTAMIENTO DEL ADHESIVO	ADHERENCIA A TEMP. AMBIENTE ( 23 ± 2 ) ° C	COMPORTAMIENTO DE SEGURIDAD A TEMP. AMBIENTE ( 23 ± 2 ) ° C
Papel	Excelente	Excelente
Cartón	Excelente	Excelente
Vidrio	Excelente	Ideal
Metal	Excelente	Excelente
Polietileno y Polipropileno	Excelente	Excelente
PVC	Excelente	Excelente
Frutas	No Aplica	No Aplica

**3-ALMACENAMIENTO:** El material debe mantenerse en su empaque original. Para mantener constante el contenido de humedad del papel, y se debe almacenar en condiciones de **humedad relativa de 55± 5 %** y **temperatura aproximada de 23± 2°C**.

**4-DIMENSIONAMIENTO:** El tamaño, y la apariencia representan dos variables que constituyen las posibilidades para la selección del producto. La propiedad **FONDO** es una categoría específica e incorpora variables como el fondo del holograma, la versión sobre el esquema interno o la característica principal de evidencia de seguridad, y está sujeto a existencias.



**EJEMPLO: VD-2215-GRP-A2**

**Tamaño:** Está definido en mm, y determinado por la dimensión más larga enlazado con la dimensión de la altura de la etiqueta.

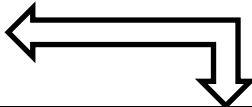
**RELACION DE ASPECTO EN LOS TAMAÑOS ESTANDAR EN mm.**



**ESQUEMA DE APARIENCIA DE VOID**



**MATRIZ DE SELECCIÓN DE COLOR Y TAMAÑO.**

TAMAÑOS							
2215	2510	3215	4123	5025	10050	APARIENCIA	
A2						GRIS PLATA	GRP
		VV	V	VV		BRILLANTE	BRI
	V					CROMO	CRO
		V		V	V	GRIS MATE	GRM