

COR 
pro TRONIC®

La innovadora solución de embalaje ESD by KOLD

HANS KOLB 
COATED PRODUCTS



COR 
pro **TRONIC** [®]

La innovadora solución de embalaje ESD by KOLD

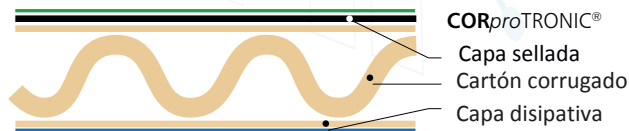
Innovador material ESD para los más exigentes

Durante muchas décadas, **KOLB CoatedProducts** ha sido fabricante y distribuidor de todos los embalajes ESD para componentes electrónicos sensibles.

Los componentes y conjuntos son cada vez más pequeños y delicados. Esto aumenta sus requisitos cuando se trata de protección profesional. El requisito de apantallamiento se ha incrementado de 50 nJ a 20 nJ recogido en la norma ANSI/ESD S541. En un futuro próximo también se espera esta adaptación en la norma DIN EN 61340-5-3.

Con la línea **CORproTRONIC®** hemos desarrollado un nuevo tipo de material que no solo cumple los requisitos, también ofrece una flexibilidad totalmente nueva.

Gracias a nuestros modernos procesos de producción, en el futuro podremos realizar **CORproTRONIC®** en todos los tipos de cartón corrugado disponibles. Nunca había sido tan fácil alcanzar sus objetivos de embalaje ESD con KOLB CoatedProducts.



CORproTRONIC®

CORSTAT™ CORTRONIC® CORproTRONIC®

Datos técnicos	CORSTAT™	CORTRONIC®	CORproTRONIC®
Eléctricos			
Resistencia superficial (Ohm)			
- Capa exterior	10 ⁵⁻⁶	10 ⁷⁻⁸	<2 x 10 ²
- Capa intermedia		<2 x 10 ²	
- Capa interna	10 ⁵⁻⁶	10 ⁷⁻⁸	10 ⁶⁻⁷
Conexión equipotencial controlada	Si	Si	Si
Tribocharging	No	No	No
Colores de superficie	Negro	Azul estándar	Capa exterior: Negra Capa interior azul estándar
Prueba bolsa de energía ANSI / ESD STM 11-31 IEC 61340-4-8*	< 50 nJ	< 10 nJ	< 5 nJ
Químicos			
Corrosión	No	No	No
Potencial Galvánico	No	No	No
Reciclabilidad	Resina 0062 / PAP20	Resina 0062 / PAP20	Resina 0062 / PAP20
Mecánicos			
Resistencia a la abrasión (Superficie barnizada)	Buena	Buena	Buena
Imprimibilidad	Limitada	Limitada	Limitada
Humedad	Ninguna limitación en las características técnicas.	Ninguna limitación en las características técnicas.	Ninguna limitación en las características técnicas.
Especificaciones			
Equivalencia de	ANSI/ESD S541 DIN EN 61340-5-3	ANSI/ESD S541 DIN EN 61340-5-3	ANSI/ESD S541 DIN EN 61340-5-3
No está sujeto a las directrices RoHS (2002/95/EG and 2002/96/EG)			
Ejemplo de peso			
ej. L 600 W 400 H 120 mm	0,58 kg	0,58 kg	0,58 kg

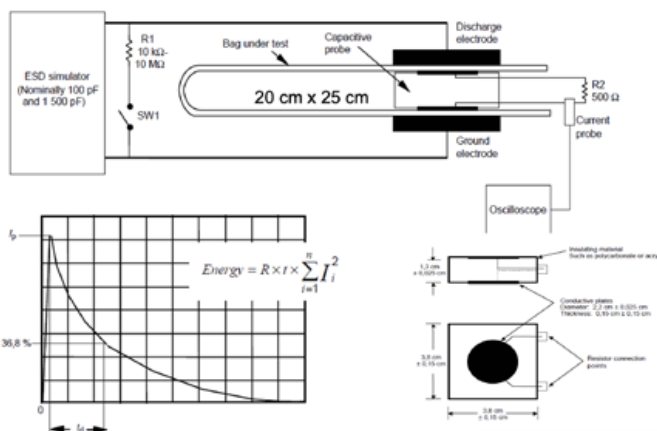
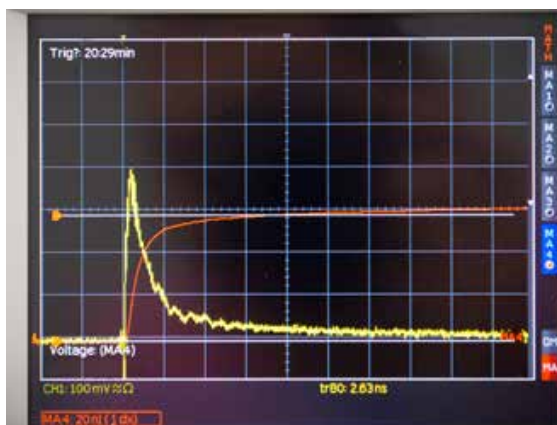
Referencia: Tamaño de la muestra 250 x 200 x 13 mm, E-Flute

Calidad del material demostrada

Según la norma IEC 61340-4-8, los embalajes con efecto de apantallamiento contra descargas electrostáticas deben ser capaces de atenuarlas. Por tanto, la energía calculada en una bolsa de blindaje contra descargas electrostáticas debe comprobarse mediante la prueba de la bolsa de energía según la norma IEC 61340-4-8 o un método de prueba equivalente.

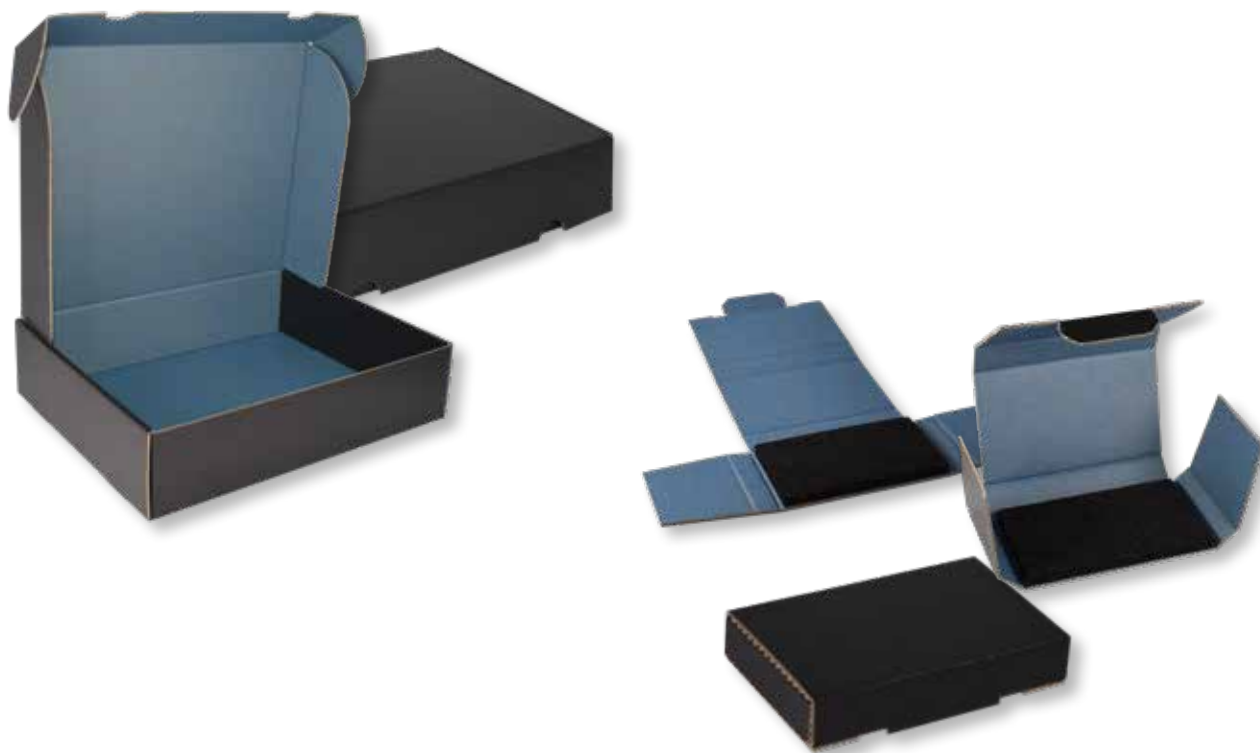
Test bolsa de energía

Gracias a la configuración de prueba conforme a la norma que hemos desarrollado nosotros mismos, podemos realizarlas en nuestras instalaciones. La prueba consiste en someter un objeto a un pulso ESD de 1000V, con ello, el interior del objeto de prueba se expone al pulso ESD. La señal que llega al interior del objeto de ensayo se mide en forma de corriente con un sensor capacitivo y una sonda de corriente.



Protección óptima para soluciones de embalaje

Con nuestras cajas ESD personalizadas, le ofreceremos la solución de embalaje que necesita para sus procesos de manipulación, expedición y logística. La línea **CORproTRONIC®** destaca por su flexibilidad y propiedades técnicas mejoradas del innovador material de **KOLB CoatedProducts**.





El mejor embalaje para el mejor producto.

CORproTRONIC®



HANS KOLB 
COATED PRODUCTS

TECHNOLOGY & CHEMICAL

Tienda online: www.tchshop.es

Sitio web: www.tch.es

Email: sac@tch.es

Teléfono: 902 114 495