

Información de producto

Brand Name
THERMOLAST® K

Product Code
TC3MSB

Series
AD1

La información proporcionada en esta documentación corresponde a nuestro conocimiento en el momento de la publicación y puede ser modificada cada cierto tiempo si tenemos acceso a nuevos conocimientos y datos. Todos los valores indicados son valores típicos observados por nosotros, que se basan en resultados limitados de pruebas en muestras y no representan una especificación del producto. La realización de pruebas dirigidas a establecer (i) la aptitud para un determinado proceso o una determinada aplicación final, (ii) las interacciones asociadas con otros componentes del producto y (iii) los riesgos resultantes en materia de seguridad queda bajo la responsabilidad del cliente y del usuario final.

Tenga en cuenta que, dado nuestro carácter de empresa fabricante de compuestos, en general no conocemos el campo de aplicación posterior, las interacciones asociadas con otros componentes del producto ni los riesgos resultantes en materia de seguridad, a menos que usted hable con nosotros al respecto con anticipación. Por tal motivo, no se permite utilizar este compuesto en aplicaciones relacionadas con la seguridad sin nuestro consentimiento previo por escrito.

Aplicaciones con adhesión a termoplásticos polares como ABS, PC y PC/ABS

Método de transformación

moldeo por inyección

Color / diseño RAL

Natural

Planta de fabricación

Alemania, Malaysia, Estados Unidos

Disponibilidad

Globalmente

Aplicaciones típicas

- Ruedecillas
- Parachoques
- Juntas
- Burletes para puertas
- Elementos funcionales y de diseño
- Mangos (herramientas y herramientas eléctricas, etc.)
- Pasamuros
- Superficie con tacto suave (ruedecillas, pulsadores, interruptores)

Ventajas del material

- Adhesión a PC, ABS, PC/ABS, ASA, SAN
- Posibilidad de moldeo por inserción
- Superficie con tacto suave
- Nivel controlado de emisiones y olor, apto para interior de vehículos
- Fácil de colorear
- Tacto suave y no pegajoso

Normativa / Homologaciones

- UL 94 HB

Hoja de datos

Brand Name
THERMOLAST® K

Product Code
TC3MSB

Series
AD1

Propiedades del producto	VALOR	UNIDADES	MÉTODO
Dureza	31	Shore A	DIN ISO 48-4
Densidad	1.100	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción¹	2.0	MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongación hasta la rotura¹	600	%	DIN 53504/ISO 37
Resistencia al desgarro	9.0	N/mm	ISO 34-1 Methode B (b) (Graves)
Adhesión a ABS²	1.5 (A)	N/mm	VDI 2019 Inyección bicomponente
Adhesión a PC²	1.5 (A)	N/mm	VDI 2019 Inyección bicomponente

¹Desviándose de la norma ISO 37, la pieza de prueba S2 se prueba a una velocidad transversal de 200 mm/min.

²La calidad de la adhesión depende del diseño del molde, la geometría de la pieza y los parámetros del proceso.

Todos los valores publicados en esta hoja de datos son valores de promedio redondeados Límites

* Aquí se indican las regulaciones y aprobaciones verificadas para un solo compuesto. Tenga en cuenta, que en la descripción general de una serie de productos, se muestran todas las regulaciones y aprobaciones para todos los compuestos de esa serie. No todas las regulaciones y aprobaciones mostradas en la descripción general se aplican a todos los compuestos individualmente.

La información proporcionada en esta documentación corresponde a nuestro conocimiento en el momento de la publicación y puede ser modificada cada cierto tiempo si tenemos acceso a nuevos conocimientos y datos. Todos los valores indicados son valores típicos observados por nosotros, que se basan en resultados limitados de pruebas en muestras y no representan una especificación del producto. La realización de pruebas dirigidas a establecer (i) la aptitud para un determinado proceso o una determinada aplicación final, (ii) las interacciones asociadas con otros componentes del producto y (iii) los riesgos resultantes en materia de seguridad queda bajo la responsabilidad del cliente y del usuario final.

Tenga en cuenta que, dado nuestro carácter de empresa fabricante de compuestos, en general no conocemos el campo de aplicación posterior, las interacciones asociadas con otros componentes del producto ni los riesgos resultantes en materia de seguridad, a menos que usted hable con nosotros al respecto con anticipación. Por tal motivo, no se permite utilizar este compuesto en aplicaciones relacionadas con la seguridad sin nuestro consentimiento previo por escrito.

La vida útil de los gránulos de TPE es de 24 meses a partir de la entrega si se siguen las instrucciones de almacenamiento y el producto se almacena sin abrir en el envase original de KRAIBURG TPE. Almacenar en condiciones secas a temperatura ambiente (15-30 ° C) lejos de fuentes de calor y luz solar directa. ¡Evite el contacto con óxidos de nitrógeno durante el almacenamiento!

Para una ampliación de información o soluciones individuales, por favor contacte con nuestro departamento de atención a cliente.

WALDKRAIBURG - GERMANY
KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG
info@kraiburg-tpe.com
+49 8638 9810-0

SELANGOR / KUALA LUMPUR - MALAYSIA
KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.
info-asia@kraiburg-tpe.com
+60 3 9545 6393

BUFORD, GA - UNITED STATES
KRAIBURG TPE CORPORATION
info-america@kraiburg-tpe.com
+1 678 584-5020

WhatsApp Support
+49 172 8533045

