Ficha técnica de datos

Canteado ABS EGGER

Datos técnicos

Las irregularidades relativas a materiales o procesos no pueden ser visibles a una distancia de 0,5 m.

Propiedades	Unidad	Calor	Norma
Fotoestabilidad (para aplicación interna)	Escala de grises	4	EN 438-2
Resistencia a las abolladuras	N/mm²	90 - 110	ISO 2039-1
Dureza Shore D	-	70 ± 4	ISO 868
Resistencia al choque, 23 °C con muesca	KJ/m²	17 - 19	ISO 179/2C
Resistencia al choque, 23 °C sin muesca		sin rotura	ISO 179/2D
Temperatura de reblandecimiento de Vicat (50 °C/h, B 50 N)	°C	aprox. 98	ISO 306
Resistencia química	-	buena 1-B	DIN 68861
Encogimiento (1h a 80 °C)	%	< 0,6	
Carga estática	-	muy baja	-

Características de procesamiento

Mecanizado	Compatibilidad con ABS
Corte	buena
Dirección de fresado	sentido opuesto
Prefresado	buena
Fresado de radio	buena
Perfilado	buena
Procesamiento con raspador	buena
Pulido	buena
Adhesión	Se puede usar cualquier adhesivo termofusible convencional apto para cinta de canteado
Habilidad de pulido	buena
Blanqueamiento por tensión	medio

Mecanizado	Compatibilidad con ABS
Habilidad de lacado	buena
Compatibilidad con procesamiento en centro de mecanizado	buena

[1)] Se recomienda el fresado en contradirección para todo el material de canteado termoplástico. El canteado ABS es buen aislante eléctrico y posee elevada resistividad por superficie y volumen.

Tolerancias

Anchura del canteado

Anchura [mm]	Tolerancia [mm]
12 - 54	± 0,45

Espesor del canteado

Espesor [mm]	Tolerancia [mm]
0 - 1,0	+ 0,15 / - 0,10
1,1 - 2,0	+ 0,10 / - 0,20
2,1 - 3,0	+ 0,15 / - 0,25

Pretensionado

Espesor [mm]	Anchura hasta 30 mm	Anchura de más de 30 mm
0 - 1,0	0,00 - 0,40	0,00 - 0,50
1,1 - 3,0	0,00 - 0,30	0,00 - 0,40

Paralelismo de planos

Espesor [mm]	Desviación máxima [mm]
0 - 2,0	0,10
2,1 - 3,0	0,15

Distorsión longitudinal

Espesor [mm]	Estiramiento máximo hasta 1 m de longitud [mm]
0 - 3,0	3,0

Almacenamiento

La cinta de canteado ABS EGGER es resistente a la putrefacción y por tanto puede almacenarse a temperatura ambiente (18 - 24 °C) en una estancia resistente a la intemperie y protegida de la luz directa del sol durante un período prácticamente ilimitado.

Puede encontrar más información sobre trabajar con el canteado ABS EGGER en nuestras instrucciones de procesamiento.

Nota provisional:
Esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado y nuestro mayor conocimiento. La información que contiene se basa en experiencias prácticas y pruebas realizadas en nuestras instalaciones y representa el nivel actual de nuestros conocimientos. Solo tiene carácter informativo y no constituye una garantía sobre las propiedades de los productos o su idoneidad para aplicaciones concretas. No nos hacemos responsables por los posibles errores en los estándares, erratas o errores de imprenta. Además, como consecuencia del desarrollo continuado de canteado ABS EGGER y de los cambios en los estándares y la normativa pública, pueden producirse modificaciones técnicas. Por ello, el contenido de esta ficha técnica no debe considerarse equivalente a unas instrucciones de uso ni un documento legalmente vinculante. Se aplican nuestros términos y condiciones generales.