

WEICON Masilla de equilibrado



Masa de equilibrado amasable

La masilla de equilibrado WEICON es una resina de amasado de 2 componentes, fácil de usar y de curado en frío, especial para equilibrar las armaduras de los motores eléctricos. En comparación con procesos de mecanizado como el taladrado o el fresado, este tipo de equilibrado presenta las siguientes ventajas: No se trabaja en el paquete de anclaje. Esto supone una mejora de la calidad en cuanto a ruido y rendimiento de los motores. Ahorro de tiempo, ya que, por ejemplo, se elimina por completo el trabajo de desbarbado en los puntos de equilibrado. Los anclajes que se equilibraron mediante el mecanizado en el equilibrado de 1 nivel pueden equilibrarse en el equilibrado de 2 niveles con la masilla de equilibrado WEICON sin ningún gasto adicional de tiempo. No hay virutas metálicas que puedan entrar en el bobinado y provocar fallos. Se elimina el posible riesgo de accidentes durante la perforación y/o el fresado. WEICON Masilla de equilibrado se utiliza, por ejemplo, durante la prueba (en estado no curado) durante el proceso de equilibrado a 3000 rpm. (Diámetro del ancla 40mm) no expulsado.

Características

Base	Epoxi
Carga	mineral
Consistencia	pastoso

Procesamiento

Temperatura de procesamiento	+10°C hasta +35°C	
Temperatura del secado	+6 °C +40 °C	
Relación de mezcla por peso	100:86	
Relación de mezcla por volumen	100:79	
Densidad de la mezcla	2,5 g/cm ³	
Consumo	Espesor de la capa 1,0 mm	2.5 kg/m ²

Tiempo de curado

Tiempo de manipulación	a 20 °C	60 min.
Mecánicamente resistente		10 horas
Fuerza final	(100 % de la resistencia)	16 horas
Encogimiento		0,05 %

Propiedades mecánicas después del curado

Resistencia a la tracción		30 MPa
Módulo E (Tracción)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Resistencia a la compresión:	DIN EN ISO 604	80 MPa
Resistencia a la flexión		56 MPa
Dureza (Shore D)		90

Características térmicas

Resistencia a la temperatura		de -40 °C a +130 °C (+300 °C a corhasta plazo)
Tª después del secado a temperatura ambiental		~ 80 °C
Resistencia al moldeado térmico	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Coefficiente de dilatación térmica	ISO 11359	40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
Conductividad térmica		0,6 W/m·K

Características eléctricas

Resistencia de contacto		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
-------------------------	--	----------------------------

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Pretratamiento de la superficie

Las superficies deben estar libres de grasa y limpias, lijar en caso que sea necesario.

Procesamiento

Mezclar la resina y el endurecedor en la relación 100:86 hasta que la mezcla tenga un color verde homogéneo. Aplicar la masa después en la superficie limpia. Para puntear cavidades, es recomendable usar una malla de fibra de vidrio. El material secado puede ser mecanizado (taladrar, lijar, torneado) y laqueado sin pretratamiento.

Almacenamiento

Almacenar WEICON Masilla de equilibrado en un lugar seco y a temperatura ambiente. A temperaturas entre +18°C y 28°C, los envases cerrados pueden ser almacenados por lo menos 36 meses después de la fecha de entrega. Los envases abiertos deben ser usados antes de 6 meses.

Volumen del suministro

Instrucciones de uso | Resina y endurecedor

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Masilla de equilibrado

Tabla de conversión

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Tamaños de envases disponibles

10000113	WEICON Masilla de equilibrado, 1 kg
10000114	WEICON Masilla de equilibrado, 5 kg
10000129	WEICON Masilla de equilibrado, 400 g
10052021	WEICON Masilla de equilibrado, 20 kg

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turquía
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr