

Vyvažovací tmel



miesiteľná vyvažovacia hmota

WEICON Vyvažovací tmel je ľahko spracovateľná, za studena vytvrdzujúca 2-zložková, miesiteľná živica, špeciálne pre vyvažovanie kotiev elektromotorov. Tento typ tmelenia ponúka oproti procesom obrábania, ako je vŕtanie alebo frézovanie, nasledujúce výhody: Nie je nutné používať rôzne typy kotiev. To znamená zlepšenie kvality z hľadiska hluku a výkonu motorov. Úspora času, pretože nie sú potrebné žiadne odihlovacie práce na vyvažovacích bodoch, napr. kotvy, ktoré boli vyvážené opracovaním v 1-úrovňovom vyvážení, môžu byť vyvážené v 2-úrovňovom vyvážení pomocou WEICON Vyvažovacieho tmelu bez dodatočných nákladov na čas. Neexistujú žiadne kovové piliny, ktoré by sa mohli dostať do vinutia a spôsobiť poruchu! Riziko nehôd, ktoré môžu nastať pri vŕtaní a/alebo frézovaní, je vylúčené. WEICON Vyvažovací tmel sa nezmršťuje napr. počas skúšobnej prevádzky (v nevytvrdnutom stave) počas procesu vyvažovania pri 3000 ot./min. (priemer kotvy 40mm).

Vlastnosti

Základ	epoxid
Plnivo	minerálne
Konzistencia	pasta
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 36 mes.

Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+15 °C až +40 °C
Pomer miešania podľa hmotnosti	100:86
Pomer miešania podľa objemu	100:79
Hustota zmesi	2,5 g/cm ³
Spotreba	hrúbka vrstvy 1,0 mm 2,5 kg/m ²

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C 60 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	10 hod.
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť) 16 hod.
Zmrštenie	0,05 %

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu		30 MPa
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	80 MPa
Tvrdosť (Shore D)		90

Tepléné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-40 °C až +130 °C (krátkodobá +300 °C)
Tg po vytvrdnutí pri IT		~ 80 °C
Tepléná rozmerová stálosť	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Koeficient tepelnej rozťažnosti	ISO 11359	40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
Tepléná vodivosť		0,6 W/m·K

Elektrické vlastnosti

Odpor		1,0 · 10 ¹⁴ Ω·m
-------	--	----------------------------

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Predbežná úprava povrchu

Povrchy musia byť zbavené mastnoty a očistené, v prípade potreby zdrsnené.

Spracovanie

Živicu a tužidlo miesime v pomere 100:86, kým zmes nezíska jednotnú zelenú farbu. Potom pritlačte na čistú lepenú plochu. Na premostenie dutín sa odporúča vloženie tkaniny zo sklenených vlákien. Vytvrdnutý materiál je možné mechanicky opracovať (vŕtanie, pilovanie, frézovanie) a prelakovať bez predbežnej úpravy.

Skladovanie

Systemy epoxidových živíc skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18°C do +28°C. Otvorené nádoby sa musia spotrebovať do 6 mesiacov.

Rozsah dodávky

Návod na používanie | Živica a tužidlo

Prevodná tabuľka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Upozomenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Vyvažovací tmel

Dostupné veľkosti balenia

10000129	Vyvažovací tmel, 400 g
10000113	Vyvažovací tmel, 1 kg
10000114	Vyvažovací tmel, 5 kg

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväznú, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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