

WEICON Vyvažovací tmel



hnětatelný vyvažovací tmel

WEICON Vyvažovací tmel je snadno použitelný, za studena vytvrzující 2-složkový pryskyřičný tmel speciálně vyvinutý pro vyvažování armatur elektromotorů. Ve srovnání s obráběcími procesy, jako je vrtání nebo frézování, nabízí tato metoda vyvažování následující výhody: Na samotné armatuře není potřeba žádná práce. Výsledkem je zlepšení kvality z hlediska hluku motoru a účinnosti. Úspora času, jako např. odjehlování vyvážených ploch není nutné. Armatury, které byly vyvažovány v jedné rovině obráběním, mohou být vyváženy ve dvou rovinách pomocí WEICON Vyvažovacího tmelu, aniž by to vyžadovalo více času. Nevznikají žádné kovové třísky, které by se mohly zachytit ve vinutí a způsobit poškození! Potenciální riziko nehod při vrtání a/nebo frézování je eliminováno. Například WEICON Vyvažovací tmel se při zkušebním provozu (v nevytvrzeném stavu) během vyvažovacího procesu při 3000 ot./min neseťrese. (průměr armatury 40mm) není roztočená.

Vlastnosti

Báze	epoxid
Plnivo	minerál
Konzistence	pastovitá
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 36 měs

Zpracování

Teplota zpracování	+15 °C až +40 °C
Teplota vytvrzení	+6 °C až +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	100:86
Mísicí poměr podle objemu	100:79
Hustota směsi	2,5 g/cm ³
Spotřeba	Tloušťka vrstvy 1.0 mm 2.5 kg/m ²

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	60 min
Pracovní síla po		10 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	16 h
Smrštění		0,05 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu		30 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	80 MPa
Tvrdost (Shore D)		90

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-40 °C až +130 °C, krátkodobě až +300 °C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě		~ 80 °C
Teplotní tvarová stálost	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Koeficient tepelné roztažnosti	ISO 11359	40 · 10 ⁻⁶ 1/m·K
Tepelná vodivost		0,6 W/m·K

Elektrické vlastnosti

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

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Povrchy musí být odmaštěné a čisté, v případě potřeby zdrsnit.

Aplikace

Hnětete pryskyřici a tvrdidlo v poměru 100:86, dokud směs nedosáhne uniformní zelené barvy. Poté jej přilepte na čistý pojičící povrch. Pro přemostění dutin se doporučuje použít tkaninu ze skelných vláken. Vytvrzený materiál může být opracován (např. vrtán, pilován, frézován) a natírán bez předběžné úpravy.

Skladování

Systémy WEICON Epoxidových pryskyřic skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +28 °C. Otevřené nádoby musí být spotřebovány do 6 měsíců.

Rozsah dodávky

Návod k použití | Pryskyřice & Tvrdidlo

Převodní tabulka

(°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

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Vyvažovací tmel

Dostupné velikosti

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

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +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