

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 nesetřeše. (průměr armatury 40mm) není roztočená.

Vlastnosti

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

Zpracování

Teplota zpracování	+15 °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
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.

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.

na detail produktu

