



ELASTOSIL® C1200 A/B

RTV-2 silikonkaučuk na tvorbu vakuovacího vaku při výrobě kompozitů

05/2020

Tento technický list nahrazuje všechny dosud platné.

Obecně:

ELASTOSIL C1200 AB je dvousložkový silikonkaučuk s adičním vytvrzováním při pokojové teplotě na výrobu odolných vakuovacích vaků, lze zpracovávat štětcem, nástřikem, odléváním.

Speciální charakteristika:

- nízká viskozita
- samo upravitelná tekutost
- vynikající mechanické vlastnosti
- rychle vytvrzuje
- snadno se vyformuje

Použití:

Elastosil C1200 je speciálně vyvinut na profesionální výrobu odolných vakuovacích vaků, používaných na výrobu kompozitových dílů. Vzhledem k jeho tixotropnímu chování a samonivelační vlastnosti, nestéká ani z vertikálních povrchů.

Má střední dobu zpracování, čímž je umožněno použití na rozlehlejší povrchy se zachovaným rychlým vytvrzením vaku.

Údaje před vytvrzením:

Složky, nevytvrzeno		A	B
Barva		transparentní	modrá
Hustota při 23 °C, ISO 2811	g/cm ³	1,05	1,05
Viskozita dynamická při 23 °C, ISO 3219	mPa s	20000	20000
Směs			
Směsný poměr A : B	hmot.podíl	1 : 1	
Barva směsi		modrá, průhl.	
Doba zpracovatelnosti, 23 °C	min	20	
Doba vyformování po	min	60	

Fyzikální vlastnosti:

Po vytvrzení 24 h při 23 °C

Tvrdost Shore A	ISO 868		25
Pevnost v tahu	ISO 37	N/mm ²	5,0
Protažení do lomu	ISO 37	%	500
Odolnost proti vzniku trhlin	ASTM D 624,B	N/mm	25
Maximální pracovní teplota		°C	220

(hodnoty udávají základní informace o produktu)

Zpracování:

Elastosil C1200 lze zpracovávat za použití manuální nebo pneumatické pistole. Dodává se ve dvojkartuši a nanáší se přímo na potřebný povrch nástroje.

Pro aplikaci většího množství lze použít dvou komponentní odměrný a nanášecí stroj. Lze také použít nástřík pod stlačeným vzduchem.

Doporučujeme dodatečné vytvrzování vakuovacího vaku po dobu 2-3 hod na pracovní teplotě, 220 °C maximálně.

Důležité upozornění: Ve složce A je obsažen platinový katalyzátor. Proto pro zpracovávání platí zásadní pravidlo, kdy lze smíchat složku A se složkou B **pouze** stejného výrobního čísla.

Skladování:

Složky A i B Elastosil C1200 A/B jsou použitelné, při skladování v rozmezí teplot 5 – 30 °C v původních neotevřených obalech. Období použitelnosti je vyznačeno na etiketě od výrobce.

U materiálů, u nichž došlo k překročení stanovené doby použitelnosti (vyznačené na etiketě), tato skutečnost ještě neznamená, že jsou nutně nepoužitelné, ale je třeba je nejprve prakticky odzkoušet.

Bezpečnostní informace:

Složky A i B Elastosil C1200 silikon kaučuku s adičním typem vytvrzování, obsahují pouze látky, které byly po mnoho let testovány a jsou netoxické a neagresivní. Proto není vyžadováno speciální zacházení. Dodržujte proto všeobecné hygienické předpisy pro pracující v průmyslu.

Podrobné hygienické informace jsou uvedeny v příslušném hygienickém a bezpečnostním listu dodávaném na požádání.

Jiné:

Další informace naleznete též na www.wacker.com

Hodnoty, uvedené v tomto technickém listě zobrazují naše dosavadní znalosti, a nezprošťují uživatele nutnosti pečlivého vlastního ověření zpracování a výsledků. Vyhrazujeme si právo na možné pozměnění hodnot produktu v rámci technického zpracování nebo nového vývoje. Doporučení, uvedená v tomto listě musí být u uživatele ověřena předběžnými zkouškami, z důvodu možných odlišných pracovních podmínek, za které nemůžeme nést záruku, zejména pokud se používají produkty jiných výrobců. Tato doporučení nezprošťují uživatele povinnosti, při případném zjištění možného dotčení práv třetích osob, jejich respektování. Uvedená doporučení použití nevytváří záruku, způsobilosti či vhodnosti produktu pro určitý účel použití.