



QR Code ELASTOSIL® M 4630 A/B



ELASTOSIL® M 4630 A/B

RTV-2 silikonkaučuk na tvorbu forem

Vyhovuje certifikátům na kontakt s jídlom (FDA/ BfR)

05/2020

Tento technický list nahrazuje všechny dosud platné TL.

Obecně:

Elastosil M 4630 A/B je dobře odlévatelný dvousložkový silikonkaučuk s adičním vytvrzováním při pokojové teplotě a je:

- dobře tekutý,
- rychle vytvrzuje s minimálním smrštěním při pokojové teplotě, jehož dobu vytvrzování lze výrazně urychlovat zvýšením teploty,
- s nízkou tvrdostí Shore A asi 28,
- odolný proti vzniku trhlin,
- po vytvrzení vynikající dlouhodobá stabilita mechanických vlastností,
- s vynikající odolností na betony.

Použití:

Díky své velké odolnosti pro odlévání běžných pryskyřic a velmi dobrým mechanickým vlastnostem je Elastosil M 4630 A/B doporučován na výrobu forem na výrobu betonu pro modely s výraznými negativními úkosy, které mají být přesně okopírovány.

Jako měkký RTV-2 silikonkaučuk s adičním vytvrzováním tuhnoucí téměř bez smrštění, je Elastosil M 4630 A/B vhodný na odlévání i jiných materiálů při požadavku odlitku s výraznými negativními úkosy.

Zpracování:

Důležité upozornění: Ve složce B je obsažen platinový katalyzátor. Proto pro zpracovávání Elastosilu M 4630 A/B platí zásadní pravidlo určující možnost míchání složky A se složkou B pouze stejného výrobního čísla.

Podrobné informace o Elastosilech na výrobu forem jsou obsaženy v brožuře „Elastosil M – pružné materiály na výrobu forem k získání dokonalých kopií“, nebo „WACKER RTV-2-silikonkaučuky – Zpracování“, která poskytuje i další všeobecné poznatky pro zpracovávání těchto materiálů.

Charakteristika produktu:

Složka		A	B
Barva		našedlá	bílá
Hustota při 23 °C	g/cm ³	1,14	1,01
Viskozita při 23 °C ISO 3219	mPa s	15000	800
Platinový katalyzátor je ve složce			B
Směs			
Směsný poměr A : B	hmot.podíl		10:1
Barva			bílá
Viskozita při 23 °C ISO 3219	mPa s		10000
Doba zpracování, 23 °C (do 60000 mPas)	min		90
Doba vytvrzování (nelepivé)	hod		12

Fyzikální vlastnosti:

Po vytvrzení 24 h při 23 °C

Barva			bílá
Hustota ponorem			
	ISO 2781	g/cm ³	1,13
Tvrdost Shore A			
	ISO 868		28
Pevnost v tahu			
	ISO 37	N/mm ²	6,5
Protažení do lomu			
	ISO 37	%	700
Odolnost proti vzniku trhlin	ASTM D 624,B	N/mm	>30
Délkové smrštění		%	<0,1

(hodnoty udávají základní informace o produktu)

Skladování:

Složky A i B Elastosilu M 4630 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:

Komponenty A i B Elastosilu M 4630 silikonkaučuk s adičním typem vytvrzování, obsahuje pouze složky, které byly po mnoho let testovány a jsou netoxické a neagresivní. Proto není vyžadováno speciální zacházení. Dodržujte 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. Vyhrazueme 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.