

MM850 (dříve RTV IT5) 2-složkový formovací silikon

MM850 je dvousložková nízkopevnostní kondenzačně vytvrzující silikonová sloučenina vulkanizující při pokojové teplotě. Vytvrzený produkt je velmi tvrdá pryž s dobrou tvarovou stabilitou, vhodná pro výrobu forem bez protitvarů s jemnými detaily. Vytvrzený produkt má dobrou tepelnou odolnost

charakteristika

- bez inhibitorů
- dobrá tepelná odolnost
- dobrá tvarová stabilita
- výborná reprodukce detailů
- dobrá chemická odolnost (PU)
- snadné odvzdušnění

použití a vytvrzovací proces

příprava směsi

Smísíme 95-100 hm. jednotek MM850 a 5 hm. jednotek MM Cat L6W ve vhodné plastové nebo kovové nádobě. Objem míchací nádoby by měl být dostatečný, je nutno počítat se zvětšením objemu vlivem vmíchaných vzduchových bublin. Důkladně promícháme, vyhneme se přílišnému přimísení vzduchu, po dosažení jednotlého odstínu směsi ukončíme míchání a několikrát důkladně šeškrábneme hmotu ze stěn nádoby. Abychom předešli vadám způsobeným vzduchovými bublinami ve vytvrzené hmotě, je vhodné nechat promísenou hmotu několik minut odvzdušnit. Lepších výsledků dosáhneme za použití vývěvy.

aplikace a vytvrzení

Model zalijeme katalyzovanou odvzdušněnou směsí (nejlépe najednou). Odformování je možné po 8-10 hodinách. Před odlíváním necháme odformovanou pryž zhruba 24 hodin dovulkanizovat pro dosažení nejlepších vlastností, tvarové stability a odpaření zbytkového množství tužidla.

vlastnost	metoda testu	hodnota
<i>nevytvrzený materiál</i>		
barva:		světle šedá
vzhled:		viskózní kapalina
viskozita:	Brookfield	45000 mPa.s
doba zpracování:		50 minut*
doba odformování:		5 hodin*

* měřeno při 23+/-2°C a 65% relativní vlhkosti

vytvrzený elastomer
(7 dní po vytvrzení při 23+/-2°C a 65% relativní vlhkosti)

tvrdost:	ASTM D 2240-95	55° Shore A
----------	----------------	-------------

elektrické vlastnosti

měrný odpor	ASTM D-257	1x10 ¹³ Ω.cm
-------------	------------	-------------------------

Uvedené hodnoty jsou typické pro daný produkt a nemohou být brány jako technická specifikace.

zdraví a bezpečnost

Bezpečnostní listy produktu jsou k dispozici na vyžádání.

balení

MM 850 - jednotlivá balení po 5kg, 10kg a 20kg
MM Cat L6W je balen po 250g, 500g a 1kg

skladování a životnost

MM830 a MM Cat L6W by měly být skladovány v originálních uzavřených obalech při teplotě mezi 10°C a 40°C. Za těchto podmínek mají dobu použitelnosti 12 měsíců.

datum poslední revize: 28.9. 2004