

Silikonový kaučuk „22, 83“ Dvousložkové kaučuky kondenzačního typu

CHARAKTERISTIKA

MASTERSil® – Silikonový kaučuk („ 22, 83“) jsou dvousložkové kaučuky kondenzačního typu. Po vmíchání druhé složky – Katalyzátoru – dochází k vulkanizaci v celé hmotě a tvoří se silikonová pryž. Má mimořádnou kopírovací schopnost, jednoduché zpracování a forma snese mnohonásobné použití, dle členitosti odlitku.

POUŽITÍ

MASTERSil® – Silikonové kaučuky jsou určeny převážně pro výrobu pružných silikonových forem, dále potom k zalévání v elektroprůmyslu, k výrobě těsnění na míru, v defektoskopii.

APLIKAČNÍ POSTUP

Příprava kaučukové směsi: potřebné množství zhomogenizovaného kaučuku odvážíme nebo odlijeme do plastové nádoby, přidáme potřebné množství Katalyzátoru (viz tabulka) a řádně pomalým pohybem promícháme. I při pomalém vmíchávání nezabráníme vzniku vzduchových bublinek ve směsi, které u tekutějších kaučuků samovolně odejdou. U typů s omezenou tekutostí můžeme použít evakuátor (pokud to rozměry formy umožňují). V případech kde nelze použít, nanášíme kaučuk postupně v minimálních vrstvách.

Odlití formy: do připraveného boxu či nádoby umístíme model, který musí být dokonale očištěn od mechanických a chemických nečistot, v případě extrémně porézních materiálů doporučujeme vysypání formy jemným práškem (např. dětský pudr nebo potřít tekutým mýdlem). Na takto připravený model lijeme slabým proudem nebo nanášíme štětcem kaučuk. Jednotlivé vrstvy můžeme zpevňovat vkládáním např. obvazového materiálu, pytlou, silonovým pletivem.

Temperování forem: při odlévání materiálů s bodem tání okolo 300°C je vhodné formu před prvním odlitkem tepelně temperovat = zahřívát např. v laboratorní sušárně postupným zvyšování teploty na 150°C a poté po dobu 30 minut.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	„22“	„83“
Hustota	1.20g/ml	1.15 g/ml
Tvrdość	60 sHA	13 Sha
Tažnosť	80 %	600 %
Smršťění	0,6 %	0,25 %
Pevnosť v tahu	2,0 MPa	3,5 MPa
Množství katalyzátor	5 %	5 %

BARVA

okr slon. kost

BALENÍ

1 kg, 5 kg, 10 kg

ŽIVOTNOST A SKLADOVÁNÍ

Kaučuky neomezeně, Katalyzátor 12 měs

UPOZORNĚNÍ

Před použitím se seznamte s informacemi na obalu výrobku nebo v bezpečnostním listu.

Vlastnosti výrobku v době expirace odpovídají údajům v technickém listu, veškeré údaje v technickém listu jsou předkládány v dobré víře na základě našich vlastních zkoušek a podkladech od našich dodavatelů. Možnosti použití dodávaných materiálů jsou tak rozsáhlé a různorodé, že není možné obsáhnout všechny varianty použití s podrobným popisem, z těchto důvodů nepřijímáme obecnou odpovědnost za takové použití výrobku, které nebylo konzultováno s našim technickým oddělením. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami nebo konzultovat s technickým oddělením.