

MM katalyzátory katalyzátory pro 2-složkové formovací silikony

MM katalyzátory jsou speciálně vyvinuty pro použití s dvousložkovými formovacími silikony série MM900 a MM 800. Koncovému uživateli přinášejí velkou flexibilitu dle požadavků různých aplikací a dodávají specifické vlastnosti vytvrzeným produktům série MM900 a MM800

hlavní charakteristiky

- katalyzátor s dlouhou dobou zpracovatelnosti
- katalyzátory se standardní dobou zpracovatelnosti
- katalyzátory s krátkou dobou dobou zpracovatelnosti
- katalyzátor pro větší odolnost vůči styrenům
- katalyzátor pro větší odolnost vůči polyuretanům
- speciální aplikační katalyzátory - kůže
- speciální aplikační katalyzátory - formování podrážek bot
- urychlovač procesu tuhnutí za nízkých teplot a vlhkostí

použití a vytvrzovací proces

Vytvrzovací proces začíná v celé hmotě smísením silikonové pasty série MM900 nebo MM800 s katalyzátorem. Při běžné teplotě a vlhkosti jsou typické charakteristiky vytvrzování popsány níže. Jestliže má být forma použita pro odlévání agresivních látek (např. polyesterové nebo epoxidové pryskyřice), je doporučeno nechat formu vytvrdnout 48 hodin před použitím.

pracovní postup

Smísíme 95-100 hm. jednotek základní pasty série MM900 (MM800) a odpovídající množství katalyzátoru (tab. 2) 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 jednolitého 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 odvdušnit. Lepších výsledků dosáhneme za použití vývěvy.

tabulka 1 základní vlastnosti

katalyzátor	charakteristika
<i>série MM900</i>	
MM CAT L6W	bezbarvý, standardní rychlost vytvrzení
MM CAT L8W	bezbarvý, dlouhá doba zpracovatelnosti
MM CAT W*	urychlovač procesu tuhnutí
MM CAT B5	modrý, standardní rychlost, dobrá pevnost
MM CAT R5	červený, rychlý, dobrá pevnost
MM CAT PU	bezbarvý, standardní rychlost, polyuretanový
MM CAT SR2	fialový, standardní rychlost, polyesterový
<i>série MM800</i>	
MM CAT L5	bezbarvý, standardní rychlost, kůže
MM CAT L5I	bezbarvý, rychlý, kůže
MM CAT VE	zelený, standardní rychlost, podrážky bot
MM CAT VEI	zelený, rychlý, formování podrážek bot
MM CAT L5IV	zelený, standardní rychlost, podrážky bot, klasifikace nízké závadnosti

tabulka 2 typické vlastnosti vytvrzování

(při 23+/-2°C a 65% relativní vlhkosti)

katalyzátor	množství hm. jednotek	doba zpracování (minuty)	odformování (hodiny)
<i>série MM900</i>			
MM CAT L6W	5	45-120	<24
MM CAT L8W	5	120-180	<24
MM CAT W*	1	15-30	1-2
MM CAT B5	5	45-120	<24
MM CAT R5	5	15-30	1-2
MM CAT PU	5	45-120	<24
MM CAT SR2	10	45-120	<24
<i>série MM800</i>			
MM CAT L5	5	45-120	<24
MM CAT L5I	5	15-30	1-2
MM CAT VE	5	45-120	<24
MM CAT VEI	5	15-30	1-2
MM CAT L5IV	5	45-120	<24

* musí být použit jako přídavek ke katalyzátorům se standardní rychlostí vytvrzování

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

katalyzátory jsou baleny po 50g , 250g a 1kg

skladování a životnost

katalyzátory 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: 13.12. 2004