

MM CAT R5 NT

Katalyzátory pro 2-složkové formovací materiály

Úvod

MM katalyzátory jsou speciálně vyvinuté pro použití s materiály pro výrobu forem řady MM900 a MM800. Nabízejí zákazníkovi větší flexibilitu pro splnění požadavku dané aplikace, a dávají jedinečné vlastnosti materiálům řady MM900 a MM800.

MM NT katalyzátory nabízí koncového zákazníkovi méně riskantní možnost a zlepšenou odolnost vůči inhibici od formovací hlíny a polyuretanové odlévací pryskyřice než katalyzátory na bázi dibutylcindilaurátu.

Klíčové vlastnosti

- **Katalyzátory s dlouhou dobou zpracovatelnosti**
- **Katalyzátory s běžnou dobou zpracovatelnosti**
- **Katalyzátory pro rychlé vytvrzení**
- **Bezbarvé katalyzátory**
- **Katalyzátory pro speciální aplikace – kůže**
- **Katalyzátory pro speciální aplikace – formování podrážek obuvi**
- **Urychlovač pro nízkou teplotu / vlhkost vzduchu**

Použití a vytvrzování

Proces vytvrzení začíná, jakmile se přimíchá katalyzátor k základní pryži řady MM900 nebo MM800. Za běžných teplotních podmínek a vlhkosti jsou typické charakteristiky vytvrzování popsány níže. V případě, že je materiál ve styku s agresivními látkami (jako jsou např. polyesterové nebo epoxidové pryskyřice), doporučujeme nechat pryž vytvrdnout po dobu 48 hodin před použitím.

Použití

Smíchejte 95-100 hmotnostních jednotek základní pasty řady MM900 nebo MM800 a odpovídající množství katalyzátoru (tab. 2) do vhodné plastové nebo kovové nádoby. Objem míchací nádoby by měl být dostatečný z důvodu počátečního zvětšení objemu vlivem vmíchání vzduchových bublin.

Důkladně promíchejte, vyhneme se tak přílišnému přimísení vzduchu. Po dosažení jednolitého barevného odstínu směsi míchání ukončíme a několikrát důkladně seškrábneme hmotu ze stěn nádoby. Abychom předešli vadám způsobeným vzduchovými bublinami ve vytvrzené hmotě, doporučujeme nechat promísenou hmotu několik minut odvdzdušnit.

Skladování a trvanlivost – katalyzátory by měly být skladovány v originálních, neotevřených obalech při teplotě do 40°C. Za těchto podmínek je doba použitelnosti 12 měsíců.

Tabulka 1

základní vlastnosti

MM Katalyzátor

charakteristika

CAT B5 NT	modrý, standardní rychlost vytvrzení
CAT R5 NT	červený, rychlé vytvrzení
CAT L6W NT	bezbarvý, standardní rychlost vytvrzení
CAT W	urychlovač procesu tuhnutí
CAT L5 NT	bezbarvý, dlouhá doba zpracovatelnosti, speciální aplikace – kůže
CAT VE NT	různobarevný, standardní rychlost vytvrzení, formování podrážek bot
CAT VEI NT	zelený, rychlé vytvrzování, formování podrážek bot

Tabulka 2

typické vlastnosti vytvrzování

(při teplotě +23°C/-2°C a 45%-55% relativní vlhkosti)

Katalyzátor	množství hm.jednotek	doba zpracovat. (min.)	odformování (hod.)
B5 NT	5	>45	<24
R5 NT	5	15-45	<3
L6WNT	5	>45	<24
CAT W*	1	15-30	1-2
CAT L5 NT	5	>60	<24
CAT VE NT	5	>20	<3
CAT VEI NT	5	5-20	<1.5

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

Všechny hodnoty jsou typické a neměly by být brány jako technické specifikace.

Bezpečnost a ochrana zdraví – Bezpečnostní listy jsou k dispozici na požádání

Balení – Katalyzátor je dodáván v 250 g a 1 kg nádobách, kromě MM CAT W, který je k dispozici v 1kg nádobách. Lze také dodávat v jiných velikostech balení, prosím kontaktujte obchodního zástupce.

Datum revize: 2.09.2014

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našeho nejlepšího vědomí spolehlivé. Údaje zde uvedené není možné chápat jako záruky nebo předmět záruky. Uživatelé by měli provést vlastní testy ke stanovení použitelnosti těchto informací a vhodnosti jakýchkoli produktů pro vlastní konkrétní účely. Prohlášení týkající se používání výrobků popsanych v tomto dokumentu nelze vykládat jako doporučení k porušení jakéhokoliv patentu a žádná odpovědnost za takovoto porušení patentu z toho nemůže být odvozována.