

MM CAT VEI 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: 29.01.2019

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.