

Popis

Vypěňovací systém SV 51 je složený ze čtyř složek: složka A- epoxidová pryskyřice, složka B-tvrdidlo, složka C-vypěňovadlo a složka D-aditivum. Epoxidový vypěňovací systém je určen především pro výrobce laminátů. Může se používat samostatně nebo v kombinaci s jinými pěny jako jsou polystyren, polyuretanová pěna, pěna-PVC nebo akrylátová pěna jako sendvičové jádro.

Použití

epoxidový vypěňovací systém může být používán při výrobě:

- surfových prken, lodí a sportovního zboží
- částí letadel
- v automobilovém průmyslu a při stavbě částí autobusů

Způsob použití

Aplikace může být provedena manuálně nebo pomocí automatického zařízení.

Teplotní stálost vytvrzené pěny při vytvrzení 60°C, 30minut činí 80°C. Po dalším dotvrzení při 80°C je teplotní stálost 95°C.

Vlastnosti

A. pryskyřice

Vlastnosti nevytvrzené pryskyřice

Vlastnost	Metodika kontroly	Charakteristická hodnota
Vzhled	vizuální	viskózní kapalina
Hustota při 20°C	ISO 1675/ČSN 656 199	1,16 ± 0,01 g/cm ³
Viskozita při 25°C	metoda kužel-deska	10-14 Pa.s

B. tvrdidlo

Vlastnosti tvrdidla

Vlastnost	Metodika kontroly	Charakteristická hodnota
Barva	vizuální	viskózní nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C	ISO 1675/ČSN 656 199	1,05 ± 0,01 g/cm ³
Viskozita při 25°C	metoda kužel-deska	6-10 Pa.s

Zpracování

poměr jednotlivých komponentů je: A:B:C:D = 100 : 47:0,5-3 : 0,2

Stupeň vypěnění ovlivňuje celá řada faktorů, proto je doporučeno dávkování vypěňovacího aditiva pro každý výrobek nejprve odzkoušet. Pokud se tato směs používá v kombinaci s polystyrenovým gelcoatem, je nutné nejdříve provést adhezní test. Nevhodná kombinace může způsobit oddělení gelové vrstvy, případně způsobit bubliny nebo trhliny. Životnost směsi (100g při 20°C) činí asi 10-15 minut, je závislá na množství směsi a na teplotě prostředí.

Vytvrzení: 30 minut při 60°C



Balení

Jednotlivé komponenty jsou dodávány v plechových obalech o hmotnosti 20 kg a v plechových sudech 200 kg.

Skladování

Skladovatelné půl roku na suchém místě při teplotě 20-25°C v uzavřeném originálním balení.

Bezpečnost při práci

viz bezpečnostní list

Výrobce a dodavatel

5M s.r.o.
Na Záhonech 1177
686 04 Kunovice
Czech Republic

Letoxit® je zapsaná ochranná známka společnosti 5M s.r.o.