**Popis a základní vlastnosti**

ES-5950 má vysokou odolnost vůči chemickému poškrábání, nárazu a termálním šokům. Neukazuje praskání ani únavu při změně teploty a je ohebná. Může být použitá v každé kompozitní aplikaci, kde je atmosferická a hydrolitická odolnost důležitá společně s chemickou a mechanickou odolností. Tento gelcoat je kompatibilní s barevnými pigmentovými pastami. Poskytuje lehce zbarvené, nežloutnoucí, nematnící a neblednoucí produkty v atmosférických podmínkách po velmi dlouhou dobu. Je používaná pro výrobu kuchyňských desek, dřezů, umyvadel, chemických nádrží a v řemeslech.

|  |
| --- |
| **Chemická struktura** |
| Kyselina: ISO/NPG  Akcelerace : ano  Modifikace : akrylická |

**Vlastnosti v kapalné formě**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Jednotka** | **Hodnota** | **Metoda** |
| **Viskozita**1 | cp | 7500 ± 500  (5 o/m) | ISO 2555 |
| 1200 ± 200  (50 o/m) |
| **Obsah**  **monomeru** | % | 45 ± 3 | ISO 3251 |
| **Hustota** | g/cm3 | 1.05 ± 0.02 | ISO 1675 |
| **Čas zgelování**2 | min | 10 ± 2 | ISO 2535 |
| **Doba skladování** | měsíce | 6 | - |
| 1Brookfield DV II, 25 °C, 3 o/s  225 °C, 1 ml oktoátu kobaltu (6%) (Butanox M60) na 100 g vzorku | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Jednotka** | **Hodnota**1 | **Metoda** |
| **Pevnost v tahu** | MPa | 70 ± 5 | ASTM D638 |
| **Prodloužení při zlomu** | % | 4,2 ± 0,4 | ASTM D638 |
| **Pevnost v ohybu** | MPa | 120 ± 10 | ASTM D790 |
| **Teplota odklonu tepla2** | °C | 90 ± 5 | ISO 75 A |
| **Tvrdost Barcol** | Barcol | 45 ± 5 | ASTM D2583 |
| 1U plně vytvrzených pryskyřic, rozvrh 24 hodin při 20 °C, 4 hod při 90°C  2Rozvrh tvrzení-24 hod při 20°C, 4 hod při 90°C, 3 hod při 120°C | | | |

**Mechanické vlastnosti litých pryskyřic**

**Podmínky skladování**

Produkt by se měl skladovat na suchém, čistém a chladném místě (15-25°C) v uzavřených obalech. Doba spotřebování platí pro tyto teploty a je potřeba pamatovat, že při jejich překročení se zkracuje. Produkty se stejným číslem šarže a datem výroby se musí skladovat pospolu.

Další faktor ovlivňující životnost nenasycených polyesterových pryskyřic obsahujícíh styren je sluneční záření. Styren musí být polymerizován na slunci a produkty, které zkracují životnost produktu by měly být chráněny před slunečním zářením.

**Více informací**

ESKİM KİMYA

75.Yıl Osb Mahallesi 6. Cad. No:2 26110 ESKİŞEHİR TEL:0(222) 236 01 90 (ústředna)

FAKS: 0(222) 236 01 87

<http://www.eskim.com.tr/>