

POUŽITÍ

F 1 je plněná dvousložková pryskyřice pro výrobu předlohových modelů, rozmnožovacích forem, reprodukčních modelů a všech dílů a forem, kde je požadována vysoká přesnost.

VLASTNOSTI

Malé smrštění
 Nízká viskozita
 Krátký čas vytvrzení
 Snadný míšící poměr 100:100
 Výborná přilnavost mezi jednotlivými odlévanými vrstvami
 Malá náchylnost na vlhko

| FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI | | | |
|---------------------------------------|---------------------|------------|---------------------|
| | SLOŽKA | SLOŽKA | SMĚS |
| Složení | Isokyanát | Polyol | |
| Míšící poměr váhový | 100 | 100 | |
| Skupenství | Kapalina | Kapalina | Kapalina |
| Barva | černá/zelená/běžová | jantarová | černá/zelená/běžová |
| Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s] | 2000 | 1700 | 1850 |
| Hustota @ 25°C [kg/litr] | 1,58 | 1,68 | 1,64 |
| Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C | | | 5 minut |

PRACOVNÍ POSTUP

Obě složky musí být před použitím řádně promíchány. Odlévejte volným litím. Povrch forem nezapomeňte ošetřit vhodným separátorem (AXSON 841 nebo 851). Další vrstvu dolévejte do 20 minut pro zajištění dobré přilnavosti.

| MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ | | | |
|---|------------|-----------|------|
| Konečná tvrdost @ 23°C | ISO 868-85 | Shore D15 | 73 |
| Ohybový modul pružnosti | ISO 178 | MPa | 3800 |
| Prodloužení do přetržení | ISO 527 | % | 10 |
| Pevnost v tlaku | ISO 605 | MPa | 62 |
| Pevnost v ohybu | ISO 179/1 | MPa | 52 |

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

| | | | |
|---|---------------------|-------|-----------|
| Teplotní odolnost (vytvrzení 2hod@80°C) | T.M.A. - METTLER | °C | 90 |
| Lineární smrštění | (síla odlitku 40mm) | mm/m | 2,5 |
| Vytvrzení k odformování | (síla odlitku 40mm) | minut | 45 |
| Maximální doporučená síla odlitku | | mm | 40-50 |

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na vzorku 250x50x40mm vytvrzeném 7 dní při 23°C a 2 hodiny při 80°C.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- používejte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 6 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

Složka ISOKYANÁT
6x 0,75 kg

Složka POLYOL
6x 0,75 kg

UPOZORNĚNÍ!

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. AXSON ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastnosti. Firma AXSON neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.