

POUŽITÍ

Essil 110 je speciální dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu velmi elastických samoseparovatelných forem s dlouhou životností. Essil 110 je primárně určen pro odlévání polyuretanových pryskyřic (AXSON F16/F18/F19, AXSON F38/F32).

VLASTNOSTI

Výborná odolnost proti polyuretanům
Snadné odformování dílů díky snížené adhezi
Vytvrzení polykondenzací za pokojové teploty
Samoseparující
Velká průtažnost
Malé smrštění

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE ESSIL 110	KATALYZÁTOR ESSIL NORMAL	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	5	
Barva	špinavě bílá	čirá	špinavě bílá
Viskozita (Brookfield) při 25°C	30 000 mPa.s	25 mPa.s	29 000 mPa.s
Hustota při 25°C (kg/litr)			1,2
Doba zpracovatelnosti při 25°C (200g)			2 hodiny

PRACOVNÍ POSTUP

Před použitím řádně promíchejte pryskyřici ! Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru 100/5 a smíchejte při teplotě vyšší než 18°C.

Pro dosažení produktu bez vzduchových bublin je možno směs vakuovat (cca 80-90% vakua).

Nevystavujte vakuu déle jak 5 minut. Pro vakuování použijte nádobu o objemu 3-4x větším než je objem pryskyřice.

Pro dosažení nižší tvrdosti je možno použít následující produkty:

ESSIL 106 - změkčovadlo - přidáním 100g na 1kg Essilu 110 dosáhnete tvrdost cca 6-8 Shore A

UPOZORNĚNÍ

Essil 110 ideálně vytvrzuje polykondenzací za pokojové teploty a při 50% vzdušné vlhkosti. Jakékoliv zahřívání směsi tudíž nevede k urychlení vytvrzení. Naopak může dojít k inhibici.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PO VYTVRZENÍ		
Konečná tvrdost (ISO 868)	Shore A	10-12
Prodloužení do přetržení (ISO 37)	%	600
Pevnost v tahu (ISO 37)	MPa	2,6
Odolnost proti přetržení (ASTMD 624 b)	KN/m	12
Doba pro odformování při 25°C	hodin	20
Lineární smrštění	%	< 0,7

Vytvzovací podmínky vzorku - za standardních podmínek. Hodnoty měřeny po 96 hodinách při pokojové teplotě.

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 pryskyřice je 24 měsíců a katalyzátoru 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15- 25°C.

BALENÍ

Pryskyřice ESSIL 110

1 kg

5 kg

Katalyzátor NORMAL

0,05 kg

0,25 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. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. AXSON neručí za žádné škody způsobené používáním produktu! Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.