

**POUŽITÍ**

Essil 255 je univerzální dvousložková odlévací silikonová pryskyřice pro výrobu elastických samoseparovatelných forem a dílů.

**VLASTNOSTI**

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

**FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI**

	PRYSKYŘICE ESSIL 255	KATALYZÁTOR ESSIL 255	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	<b>100</b>	<b>10</b>	
Barva	Běžová	Černá	Šedá
Viskozita (Brookfield) při 25°C	45 000 mPa.s	450 mPa.s	28 000 mPa.s
Hustota při 25°C (kg/litr)			1,33 - 1,35
Doba zpracovatelnosti při 25°C (200g)			1hodina 30minut

**PRACOVNÍ POSTUP**

Před použitím řádně promíchejte složku pryskyřici. Nezsnažte se rozmíchat případnou usazeninu na dně! Poté obě složky navažte podle předepsaného poměru 100/10 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.

**UPOZORNĚNÍ**

Essil 255 vytvrzuje polyadicí za pokojové teploty. Zahřívání směsi (2-3 hodiny na cca 50°C) vytvrzení urychlí, nicméně mechanické vlastnosti se mírně zhorší.

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI PO VYTVRZENÍ

Konečná tvrdost (ISO 868)	Shore A	53-55
Prodloužení do přetržení (ISO 37)	%	340
Pevnost v tahu (ISO 37)	MPa	4,8
Odolnost proti přetržení (ASTMD 624 b)	KN/m	13
Doba pro odformování při 25°C	hodin	<b>24</b>
Lineární smrštění	%	< 0,7

\* Výše uvedené hodnoty byly naměřeny po úplném vytvrzení po 7 dnech při 25°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 12 měsíců na suchém místě a v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### BALENÍ

Pryskyřice  
5 kg

Katalyzátor  
0,5 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.*

**ACR CZECH s.r.o.**  
Žatecká 1899/25, 434 30 MOST  
telefon/fax: 476 704 212, e-mail: [acr@mbox.vol.cz](mailto:acr@mbox.vol.cz)

**[www.axson.cz](http://www.axson.cz)**