

POUŽITÍ

Translux D 151 je transparentní nízkoviskozní dvousložková pryskyřice se samoodvzdušňujícím efektem (odlisky bez bublinek do 200ml). Používá se pro speciální filmové efekty (kostky ledu, rampouchy, sklo, voda apod.) a pro výrobu reklamních a dekorativních předmětů. Pro aplikace nad 200ml objemu použijte Translux D150.

VLASTNOSTI

Nízká viskozita
Vysoká transparentnost
Dobrá UV odolnost
Snadná probarvitelnost
Samoodvzdušnění - netřeba vakuovat
Pro aplikace do 200ml
Volitelná tvrdost odlitku



FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	SLOŽKA A	SLOŽKA B	SMĚS
Složení	pryskyřice D150	tužidlo D151	
Mísící poměr objemový	100	50 až 100	
Skupenství	Kapalina	Kapalina	Kapalina
Barva	Čirá - namodralá	Čirá	Čirá
Viskozita (Brookfield) @ 25°C [mPa.s]	600	100	220
Hustota @ 25°C [kg/litr]	1,12	0,98	1,05
Doba zpracovatelnosti (200g) @ 25°C			cca 1 hodina

PRACOVNÍ POSTUP

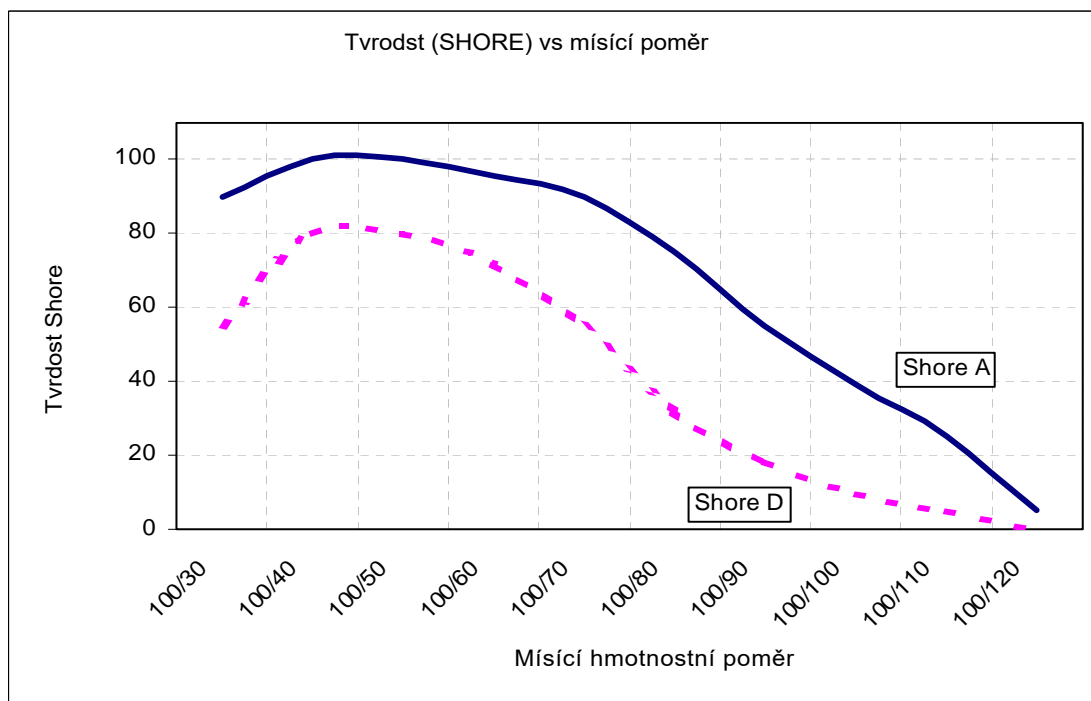
Smíchejte obě složky při teplotě vyšší než 20°C dle předepsaného míšícího poměru 100/50 až 100/100 (objemové díly - čím bude méně tužidla, tím bude vytvrzení rychlejší a odlitek tvrdší). Odlévejte volně do připravené formy. Pokud není forma silikonová, je nutno použít separátoru (Axson 870, 841, 827 nebo 851). Pro urychlení vytvrzení je možno odlitek temperovat - odformování lze provádět po cca 10 hodinách při 50°C. Pokud budete odlévat více jak 200ml (200g), je možné, že v odlitku zbydou bublinky. Doba vytvrzení je závislá na síle odlitku (sloupec), na celkovém objemu a na teplotě při vytvrzování. Čím budou tyto hodnoty vyšší, tím rychlejší bude vytvrzení.

Pro zvýšení konečné tvrdosti lze materiál mísit i poměrem až do 100/50 ve prospěch pryskyřice - výsledný produkt bude mít tvrdost cca 80D Shore a bude vytvrzen rychleji. Rovněž doba zpracovatelnosti se zkrátí.

TEPELNÉ A SPECIFICKÉ VLASTNOSTI *

Maximální objem odlitku		ml	200
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C	200g poměr 100/50	hodin	cca 36
Doba vytvrzení k odformování @ 23°C	200g poměr 100/100	hodin	cca 48
Teplota skelného přechodu (poměr 100/90)	ISO 11359:2002	°C	10
Teplota skelného přechodu (poměr 100/45)	ISO 11359:2002	°C	38
Tvrdost po 7 dnech (poměr 100/90)	ISO 868:1985	Shore A1 / A15	65 / 34

* Průměrné hodnoty získané na standardizovaných vzorcích - podmínky vytvrzování: 7 dní při pokojové teplotě.



Conditions : Hardening 24hrs at 45°C on 100g mixing – Test temperature at 21°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 tmavém místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

BALENÍ

pryskyřice D150
1,00kg nebo 5,00kg

tužidlo D151
0,45kg nebo 4,50kg



"testery"- mísicí poměr 100/60 a 100/100

UKÁZKY APLIKACÍ

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. 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. AXSON nenese žádnou zodpovědnost za škody způsobené používáním našich produktů. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.