

POUŽITIE

Zlievarenské modely pre malé a stredné série, odťažky foriem pre rozmerové a tvarové kontroly, procesné prípravky, prototypy, malé lisovacie nástroje.

VLASTNOSTI

- jednoduché použitie (hmotnostný zmiešavací pomer 1:1)
- dlhý čas spracovania
- nízka viskozita
- rýchle odformovanie
- dobrá teplotná odolnosť po tepelnom spracovaní
- dobrá farbitelnosť

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI			
	F15 DIEL A	F14 DIEL A	F14/F15 DIEL B
Zložka	POLYOL	POLYOL	IZOKYANÁT
Hmotnostný zmiešavací pomer	100	100	100
Objemový zmiešavací pomer pri 25°C	100	100	100
Aspekt	kvapalina	kvapalina	kvapalina
Farba			
- F15 DIEL A GY/ F15 DIEL B	sivá		tmavá jantárová
- F14 DIEL A BE/ F15 DIEL B		modrá	
Brookfield LVT viskozita pri 25°C (mPa.s)	1 500	1 300	1 300
Hustota pri 25°C (ISO 1675 : 1975)	1,50	1,50	1,60
Čas spracovania pri 25°C / 200g (min.)	8	5,5	-

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PRI 23°C ⁽¹⁾				
			F15	F14
Hustota	ISO 2781 : 1998	-	1.62	1.64
Tvrdosť	ISO 868 : 1985	Shore D1	80	80
Napätie v ťahu	ISO 527 : 1993	MPa	20	21
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178 : 2001	MPa	3 100	3 200
Napätie v ohybe	ISO 178 : 2001	MPa	40	40
Napätie v tlaku	ISO 604 : 2002	MPa	45	45

(1) : Priemerné hodnoty dosiahnuté na štandardných vzorkách / vytvrdenie 7 dní pri 23°C

TEPELNÉ A ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI

			F15	F14
Teplota skelného prechodu Tg	T.M.A	°C		
- 7 dní pri 23°C			50	50
- 24 hod. pri 23°C + 3 hod. pri 80°C			85	90
Lineárne zmrštenie	(2)	%	0,21	0,25
Čas odformovania (hrúbka 40 mm)	-	min	120 - 150	30
Maximálna hrúbka odliatku	-	mm	70	50

(2) : Zmrštenie merané na štandardných vzorkách odliatych do epoxidovej živice po 7 dňoch pri 23°C – Rozmery formy : 250 x 50 x 50 mm

PODMIENKY SPRACOVANIA

Premiešajte obidve zložky samostatne, až do ich homogénneho stavu. Potom zložky zmiešajte spolu. Dbajte, aby zložky aj forma boli bez akýchkoľvek stôp vlhkosti.

PODMIENKY SKLADOVANIA

Doba použiteľnosti obidvoch zložiek je 6 mesiacov pri skladovaní na suchom mieste a v originálnom, neotvorenom balení pri teplote skladovania medzi 15 až 25°C. Skladovať v originálnom balení a chrániť pred svetlom.

Po každom otvorení sa odporúča uzatvoriť balenie v atmosfére so suchým dusíkom.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI MANIPULÁCI

Pri manipulácii s týmito produktami je potrebné dodržiavať nasledovné zdravotné a bezpečnostné opatrenia :

- zabezpečiť dobré vetranie priestoru
- použiť ochranné okuliare, rukavice a vodeodolný odev

Pre ďalšie informácie preštudujte bezpečnostný list produktu.

BALENIE

DIEL A (POLYOL)
6 x 0.750 kg

DIEL B (IZOKYANÁT)
6 x 0.750 kg

ZÁRUKY

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú výsledkom meraní a testov vykonaných vo vlastných laboratóriách za presných podmienok. Je na zodpovednosti užívateľa určiť vhodnosť produktov AXSON na ich uvažovanú aplikáciu. AXSON zaručuje zhodu svojich výrobkov s ich špecifikáciami, ale nemôže zaručiť kompatibilitu produktu s akoukoľvek konkrétnou aplikáciou. AXSON sa vzdáva akejkoľvek zodpovednosti za poškodenie z každej udalosti, ktorá vyplýva z použitia týchto produktov. Zodpovednosť AXSON je striktné obmedzená na náhradu alebo výmenu produktov, ktoré nie sú v súlade s uvedenými špecifikáciami.