

POUŽITIE

Formy pre malé a stredné série, termoformovacie formy, odťahky foriem pre rozmerové a tvarové kontroly, procesné prípravky, prototypy, matičné modely pre diely v mierke, dekoratívne diely.

VLASTNOSTI

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

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI			
	F1 DIEL A	F12 DIEL A	F1 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	čierna zelená slonovinová - -	čierna svetlo zelená	tmavá jantárová
Brookfield LVT viskozita pri 25°C (mPa.s)	2 000	2 000	1 700
Hustota pri 25°C (ISO 1675-75)	1,58	1,60	1,69
Čas spracovania pri 25°C / 200g (min.)	5	4	-

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PRI 23°C ⁽¹⁾			
		F1	F12
Hustota	ISO 2781-1998	-	1,63
Tvrdosť	ISO 868-85	Shore D1	73
Napätie v ťahu	ISO 527-1993	MPa	33
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178-2001	MPa	3 800
Napätie v ohybe	ISO 178-2001	MPa	52
Napätie v tlaku	ISO 604-2002	MPa	62

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

TEPELNÉ A ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI ⁽¹⁾			
		F1	F12
Teplota skelného prechodu Tg T.M.A.-Mettler - 7 dní pri 23°C - 24 hod. pri 23°C + 2 hod. pri 80°C	°C	60 90	60 95
Maximálna hrúbka odliatku	mm	40	40
Lineárne zmrštenie ⁽²⁾	%	0,25	0,30
Čas odformovania - hrúbka 40 mm - hrúbka 10 mm	min.	45 25	25

(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 striktno obmedzená na náhradu alebo výmenu produktov, ktoré nie sú v súlade s uvedenými špecifikáciami.