

POUŽITIE

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

VLASTNOSTI

- veľmi dobrý aspekt povrchu po obrábaní (žiadne póry)
- leštiteľný
- jednoduché brúsenie

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI				
	DIEL A	DIEL B	MIX	
Zložka		IZOKYANÁT	POLYOL	
Hmotnostný zmiešavací pomer		20	100	
Objemový zmiešavací pomer pri 25°C		27	100	
Aspekt		kvapalina	kvapalina	kvapalina
Farba		svetlá jantárová	biela	biela
Brookfield LVT viskozita pri 25°C (mPa.s)	-	40	5 000	1 750
Hustota pred zmiešaním	ISO 1675-75	1,20 – 1,24	1,62 – 1,68	-
Hustota po vytvrdnutí	ISO 2781-88	-	-	1,55 – 1,61
Čas spracovania pri 25°C / 240g (min.)	-			4'30 – 5'30

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PRI 23°C ⁽¹⁾			
Tvrdosť	ISO 868-85	Shore D	80
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178-93	MPa	5 000
Napätie v ohybe	ISO 178-93	MPa	50
Napätie v ťahu	ISO 527-96	MPa	24
Napätie v tlaku	ISO 604-97	MPa	62

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

TEPELNÉ A ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI (1)			
Teplota skelného prechodu Tg	T.M.A.-Mettler	°C	55
Teplota skelného prechodu Tg (3 hod. pri 80°C)	T.M.A.-Mettler	°C	90
Čas odformovania	-	min.	30
Lineárne zmrštenie (hrúbka 50 mm)	-	%	0,29

PODMIENKY SPRACOVANIA

Diel B (polyol) je potrebné pred použitím premiešať, až kým sa nedosiahne homogénny stav a farba. Obidve zložky (polyol a izokyanát) musia byť zmiešavané pri teplote vyššej než 18°C, podľa zmiešavacieho pomeru uvedeného v tomto technickom liste. Odporúča sa odmievať hrúbku maximálne 50 mm. Pred odlieváním sa uistite, že obidve zložky aj forma sú 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 skladovanie 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 MANIPULÁCIÍ

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 (Izokyanát)
6 x 0,2 kg

Diel B (Polyol)
6 x 1 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.