

POUŽITIE

Jadrovníky, zlievarenské modely, reprodukčné modely a akékoľvek diely s požiadavkou na vysokú odolnosť voči abrázii.

VLASTNOSTI

- vysoká odolnosť voči abrázii
- nízke zmrštenie
- nízka viskozita

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI				
		DIEL A	DIEL B	MIX
Zložka		IZOKYANÁT	POLYOL	
Hmotnostný zmiešavací pomer Objemový zmiešavací pomer pri 25°C		20 30	100 100	
Aspekt		kvapalina	hustá kvapalina	kvapalina
Farba		tmavá jantárová	modrá	modrá
Viskozita pri 25°C (mPa.s)	Brookfield LVT	60	2 500	250
Hustota zložiek pred zmiešaním Hustota po vytvrdení	ISO 1675 : 1975 ISO 2781 : 1988	1,20 – 1,24 -	1,83 – 1,87 -	- 1,68 – 1,72
Čas spracovania pri 25°C / 240g (min.)	-			5'30 – 6'30

MECHANICKÉ VLASTNOSTI PRI 23°C ⁽¹⁾			
Tvrdosť	ISO 868 : 1985	Shore D	83
Modul pružnosti v ohybe	ISO 178 : 1993	MPa	3 250
Napätie v ohybe	ISO 178 : 1993	MPa	36
Napätie v ťahu	ISO 527 : 1966	MPa	22
Napätie v tlaku	ISO 604 : 1997	MPa	57

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

TEPELNÉ A ŠPECIFICKÉ VLASTNOSTI⁽¹⁾

Teplota skelného prechodu Tg	T.M.A.-Mettler	°C	65
Teplota skelného prechodu Tg (3 hod. pri 80°C)	T.M.A.-Mettler	°C	85
Čas odformovania	-	min.	40 - 45
Lineárne zmrštenie	-	%	0,13
Hmotnostná strata Lhomargy	ASTM D3389-94	g	0,3

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. Pred odlievaním sa uistite, že obidve zložky alebo forma sú bez akýchkoľvek stôp vlhkosti.

Odporúčaná maximálna hrúbka odliatku je 50 mm.

PODMIENKY SKLADOVANIA

Doba použiteľnosti obidvoch zložiek je 12 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 MANIPULÁCII

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

POLYOL (Diel B)
6 x 1 kg

IZOKYANÁT (Diel A)
6 x 0,200 kg

ZÁRUKY

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú výsledkom meraní a testov vykonaných vo vlastných laboratóriách za presných podmienok. Je na zodpovednosť 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.