

DESCRIERE

Elastomer PU conceput pentru a face matrite pentru industria de beton prin turnare manuala sau cu o masina 2K

PROPRIETATI

- Rasina poliuretanic lichida bicomponenta
- Alungire mare la rupere
- Fara solvent
- Versiunea "F" pentru timp de oala scurt

PROPRIETATI FIZICE				
Compozitie		UR 5803 ISOCIANAT	UR 5830F-5830 POLIOL	MIXARE
Raport de mixare in greutate		10	100	
Aspect		lichid	lichid	lichid
Culoare		Portocaliu deschis	bej deschis	bej deschis
Vascozitate la 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	2,000	4,500	4,000
Greutate specifica la 25°C (g/cm ³)	ISO 1675 : 1985	1.16	1.37	1,35
Timp de oala la 25°C pe 150 gr. (min)	Gel Timer TECAM		UR 5830 F UR 5830	12 20

PROPRIETATI MECANICE la 23°C (1)				
Duritate		ISO 868 : 2003	Shore A1	30
Rezistenta la tractiune		ISO 37 : 2004	MPa	1.55
Alungirea la rupere		ISO 37 : 2004	%	900
Rezistenta la rupere <i>Unnotched angular specimens</i>		ISO 34 : 2004	kN/m	6
Rezistenta la abraziune (TABER 1000 revs / H22)		ISO 5470: 1999	mg/100U	120

CONDITII DE PROCESARE

Inainte de utilizare poliolul trebuie amestecat pana cand culoarea si aspectul devine omogen. Ambele componente trebuie amestecate la o temperatura mai mare de 18°C, in functie de raportul de amestecare indicat in fisa tehnica. Inainte de turnare verificati ca piesele sau matrita sa nu aiba urma de umezeala.

PROPRIETATI SPECIFICE SI TERMICE			
Temperatura de tranzitie vitroasa (Tg) (1)	ISO 11357 : 1999	°C	>0
Grosimea maxima de turnare	-	mm	80
Timp de demulare la 23°C	UR 5830 F UR 5830	ore	6 24
Timp de intarire completa la 23°C	-	ore	96

(1) Valorile medii obtinute la probele standard / HIntarire 16 ore la 70°C

PRECAUTII DE MANIPULARE

Masurile normale de sanatate si siguranta trebuie sa fie respectate la manipularea acestor produse:

- Asigurati o ventilatie buna
- Purtati manusi si ochelari de siguranta, imbracaminte anti-umezeala

Pentru informatii suplimentare consultati fisa de siguranta.

CONDITII DE DEPOZITARE

Perioada de valabilitate a ambelor componente este de 12 luni intr-un loc uscat si in ambalajul original sigilat, la o temperatura de 15-25 °C

Orice canistra deschisa trebuie sa fie inchisa sub azot uscat.

AMBALARE

UR 5803 ISOCIANAT 1 X 2.50 Kg 1 x 7 Kg 1 X 227.50 Kg	UR 5830 F POLIOL 1 X 25 Kg	UR 5830 POLIOL 1 x 25Kg 1 X 240 Kg
--	--	---

GUARANTEE

The information contained in this technical data sheet result from research and tests conducted in our Laboratories under precise conditions. It is the responsibility of the user to determine the suitability of AXSON products, under their own conditions before commencing with the proposed application. AXSON guarantee the conformity of their products with their specifications but cannot guarantee the compatibility of a product with any particular application. AXSON disclaim all responsibility for damage from any incident which results from the use of these products. The responsibility of AXSON is strictly limited to reimbursement or replacement of products which do not comply with the published specifications.