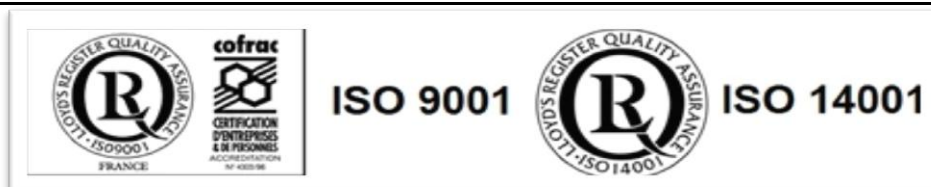


LAB 900



**PŁYTA EPOKSYDOWA O WYSOKIEJ
WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE I
DOBRYM WSPÓLCZYNNIKU POŚLIZGU**



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Kolor	Niebieski
Skład	Utwardzona kompozycja epoksydowa
Postać	Stała
Gęstość w 23°C / 73°F ISO 2781-88	1.62

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TERMICZNE

Twardość ostateczna	(ISO 868-85)	Shore D	88 - 90
Wytrzymałość na zginanie	(ISO 178-93)	MPa / psi	70 / 10.000
Naprężenie ściskające na granicy plastyczności	(ISO 604-97)	MPa / psi	120 / 17.150
Moduł elastyczności przy zginaniu	(ISO 178-93)	MPa / psi	4.500 / 642.850
Wytrzymałość na rozciąganie	(ISO 527-96)	MPa / psi	30 / 4.300
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	(ISO 527-96)	%	2
Udarność wg. CHARPY - próbka bez karbu	(ISO 179/1D-94)	kJ / m ²	75
Temperatura zeszklenia	T.M.A.-Mettler	°C / °F	123 / 253
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (C _L TE)		10 ⁻⁶ K ⁻¹ / 10 ⁻⁶ F ⁻¹	55 / 30
(+10, +70) ^o C - (+50, +158) ^o F	T.M.A.-Mettler		

PARAMETRY OBRÓBK

	Prędkość skrawania (m / min)	Prędkość posuwu na jeden ząb (mm / ob.)
Obróbka zgrubna	100 - 400	0.15 - 0.70
Obróbka wykańczająca	200 - 700	0.06 - 0.09

* Właściwości zostały otrzymane na znormalizowanych próbkach i w warunkach usieciowania odpowiadających optymalnemu cyklowi utwardzania produktu.

ZASTOSOWANIE :

Wykonywanie oprzyrządowania tłocznego, prototypowych narzędzi do ręcznego formowania blach, modeli odlewniczych, wzorców do kopiowania, oprzyrządowania do formowania termicznego, modeli do formowania prepregów metodą obróbki na frezarkach sterowanych numerycznie.



LAB 900

**PŁYTA EPOKSYDOWA O WYSOKIEJ
WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCISKANIE I
DOBRYM WSPÓLCZYNNIKU POŚLIZGU**

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Płyty mogą być łączone za pomocą kleju H 8110 BU lub H 9951.

Naprawa - metodą wklejania kawałka płyty a następnie jego późniejszej obróbki skrawaniem.

WŁAŚCIWOŚCI :

- bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie
- wysoka twardość i odporność na ścieranie
- dobry współczynnik poślizgu
- skrawanie wiórowe (niska emisja pyłu)
- bardzo dobra stabilność wymiarowa
- doskonały stan powierzchni po obróbce
- duża wytrzymałość krawędzi

HIGIENA PRACY :

Zwykłe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas użytkowania produktu, a mianowicie :

- dobra wentylacja pomieszczenia
- używanie rękawic, okularów i ubrania ochronnego

Dokładniejsze informacje zawarte są w kartacie charakterystyki produktu.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania nie jest limitowany pod warunkiem przechowywania w suchym pomieszczeniu z dala od ekstremów termicznych.

OPAKOWANIE :

Bloki o wymiarach : 850 x 500 x 50 mm 850 x 500 x 100 mm

GWARANCJA :

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu AXSON (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. AXSON gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. AXSON odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce :

AMOD - Andrzej Modrzewski
01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8
tel. / fax. (0-22) 633-85-06 tel. (0-22) 669-39-76
tel. komórkowy (0-602) 26-11-15

INTERNET:

<http://www.amod.pl>

e-mail:info@amod.com.pl