

PŁYTY MODELARSKIE I NARZĘDZIOWE

NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA

TWARDOŚĆ SHORE – D 65

GĘSTOŚĆ – 0.65 g/cm³

Prolab 65

ZASTOSOWANIA:

Skrawalna płyta przeznaczona do produkcji wzorów, makiet, prototypów i wzorników poprzez frezowanie lub obróbkę ręczną.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Materiał nieporowaty.
- Doskonały wygląd powierzchni.
- Bardzo dobra stabilność wymiarowa.
- Obróbka ręczna lub maszynowa możliwa przy użyciu narzędzi do drewna lub aluminium.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE Prolab 65

Kolor			Brązowy
Gęstość w 23°C	ISO 2781:1996	g/cm ³	0.65

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE w 23°C

Twardość	ISO 868:2003	Shore D1	63
Moduł elastyczności w zginaniu	ISO 178:2001	MPa	1.000
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178:2001	MPa	34
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:2002	MPa	28
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU:1994	kJ/m ²	11
Temperatura zeszklenia Tg	ISO 11359:2002	°C	85
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (CTE) [+10, +60] °C	ISO 11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	75

ŁĄCZENIE I REPERACJE:

Płyta narzędziowa Prolab 65 może być klejona klejem PROLAB GLUE, GC1 050 lub H 9951, gdy temperatura nie przekracza 50°C. Aby uzyskać odporność na temperaturę do Tg, należy użyć H 8973 lub EPOLAM 2025. Klejenie i wykończenie małych powierzchni: EASYMAX. Gdy wymagana jest odporność na wysoką temperaturę należy użyć szpachli APF7.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem:

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

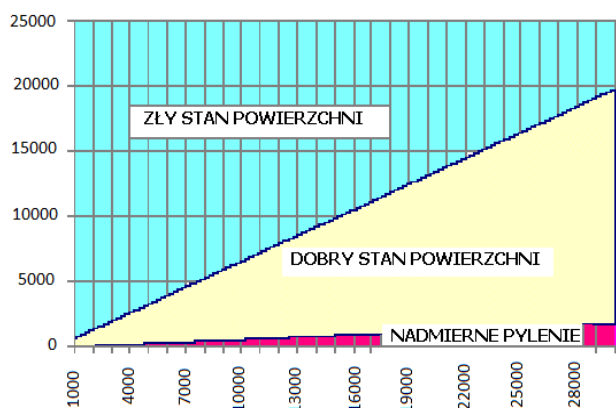
Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

NARZĘDZIOWA PŁYTA POLIURETANOWA

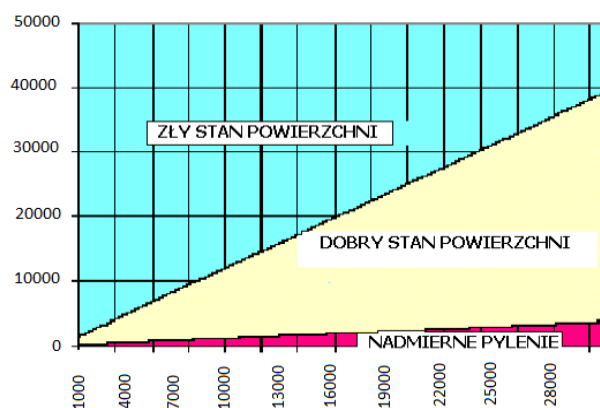
TWARDOŚĆ SHORE – D 65

GĘSTOŚĆ – 0.65 g/cm³

Prolab 65



Zależność posuwu (mm/min) od prędkości obrotowej (obr/min) dla freza o jednym ostrzu.



Zależność posuwu (mm/min) od prędkości obrotowej (obr/min) dla freza o podwójnym ostrzu.

PARAMETRY OBRÓBKI

	Prędkość skrawania m/min	Prędkość posuwu na jeden zęb mm/ob.
Obróbka zgrubna	100 - 500	0.15 - 0.70
Obróbka wykańczająca	400 - 800	0.07 - 0.10

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania nie jest limitowany pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu nie narażonym na gwałtowne zmiany temperatury. Składować na płaskiej powierzchni.

OPAKOWANIA:

Bloki o wymiarach:

- 1500 x 500 x 30 [mm]
- 1500 x 500 x 50 [mm]
- 1500 x 500 x 75 [mm]
- 1500 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 odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.