

PROLAB 65 GY

Polyuretanový modelový blok k obrábění,
Vhodný na master modely, funkční modely a prototypy
Hustota 0,65 – tvrdost 63 Shore D

Prozatímní TL, 1.5. 2020
Orig TDS08F0091- 8 Juce 2015

Popis:

Modelová deska k obrábění CNC, určená na výrobu master modelů, funkčních modelů a prototypů frézováním nebo ručním obráběním

Vlastnosti:

- Neporézní povrch
- Kvalitní povrch po obrobení (je-li to nutné, lze lakovat ihned po obrobení)
- Velmi dobrá rozměrová přesnost
- Obrábění ručně nebo strojně nástroji na dřevo nebo hliník

Fyzikální vlastnosti:

Barva		Hnědá
Hustota při 23 °C	ISO:2781:1996	0,65

Mechanické vlastnosti při 23 °C:

Tvrdost	ISO:868:2003	ShoreD1	65
Modul v ohybu	ISO:178:2001	MPa	1000
Pevnost v ohybu	ISO:178:2001	MPa	34
Pevnost v tlaku	ISO:604:2002	MPa	28
Houževnatost (Charpyho kladivo)	ISO:179/1eU:1994	kJ/m ²	11
Teplota zesklivatění (T _g)	ISO:11359:2002	°C	85
Koeficient termální roztažnosti (CTE) (+10 °C- +60°C)	ISO:11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	75

Slepování

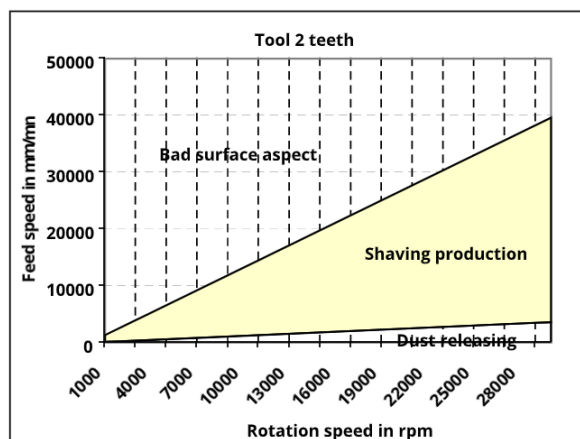
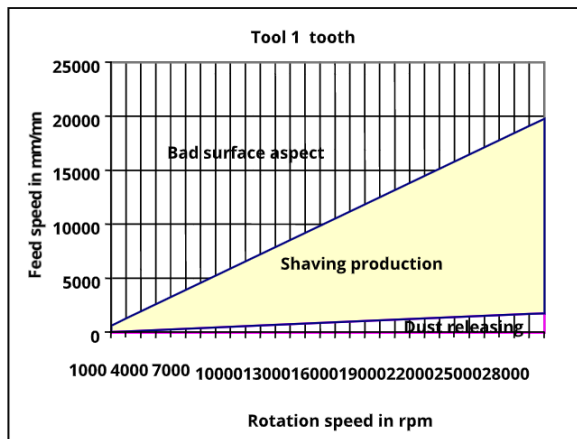
Nástrojový blok PROLAB 65 lze slepovat PROLAB GLUE.
Menší slepy nebo dokončení: A77/P nebo Easymax

Pokyny pro manipulaci:

Při práci s tímto produktem dodržujte běžné bezpečnostní předpisy:

- Zajistěte dobrou ventilaci
 - Noste OOP
 - Nekuřte při obrábění
- Podrobnější informace v BL.

Obráběcí podmínky:



	Řezná rychlost (Vc mm/min)	Posun (fz mmm/otáčka)
Hrubování	100 – 500	0,15 – 0,70
Dokončování	400 – 800	0,07 – 0,10

$N = (1000 \times Vc) / (\pi \times Dc)$	$Vf = n \times fz \times Z$
--	-----------------------------

Pozn:

Vc: Rychlost obrábění (m/mm), Dc: řezný průměr (mm), n: rychlost vřetene (otáčky/min), Fz: posun na zub (mm/ otáčka), Z: počet zubů, Vf: rychlost posunu (mm/min)

Podmínky skladování:

Desky skladujte na suchém místě, při minimálních výkyvech teplot.

Rozměry Prolab 65:

1500x500x30, 50, 75, 100 mm

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli Sika produktů jsou vedeny v dobré víře a na úrovni současného stavu našich poznatků o produktu za předpokladu jeho správného skladování, manipulace a použití dle normálních podmínek a Sika doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezbavuje nutnosti vlastního ověření pro zamýšlený postup a účel použití. Samotné použití a zpracování produktu u uživatele prováděné mimo možnost naší kontroly je pak ve výhradní zodpovědnosti uživatele. Sika si vyhrazuje právo na změnu vlastností svého produktu. Vlastnická práva třetí strany musí být zohledněna. Konečný uživatel se musí vždy řídit posledním místním vydáním technického listu, jehož kopii obdrží na vyžádání.

Více na <http://:deu.sika.com>