

# LAB 1000

Nástrojový blok na tažení plechu, kontrolní šablony  
Hustota 1,67 – CTE  $50 \times 10^{-6}$  K

Prozatímní TL, 1.1. 2017

## Popis:

Materiál na lisovací nástroje, kontrolní šablony, doklepávání.

## Vlastnosti:

- Snadné obrábění
- Výborná kvalita povrchu po obrábění
- Při obrábění se vyvíjí malé množství prachu,
- Nízký koeficient tření, umožňuje snadné tažení plechu
- Dobrá rozměrová přesnost
- Vysoká pevnost v tlaku

## Fyzikální vlastnosti:

Barva		šedá
Měrná hmotnost při 23 °C	ISO:2781:1996	1,67

## Mechanické vlastnosti při 23 °C:

Tvrdość	ISO 868:2003	ShoreD1/D15	89/88
Modul pružnosti	ISO 178:2001	MPa	5 800
Pevnost v ohybu	ISO 178:2001	MPa	90
Pevnost v tlaku	ISO 604:2002	MPa	110
Rázová houževnatost pod zatížením (Charpy, bez vrubu)	ISO 179/1eU:1994	$\text{kJ/m}^2$	12
Teplota zesklotatění (Tg)	ISO 11359:2002	°C	92
Koeficient termální roztažnosti (CTE) (10 °C až +80°C)	ISO 11359:1999	$10^{-6} \text{K}^{-1}$	50

Pozn: Uvedené hodnoty vycházejí z laboratorních testů a mohou se lišit od reálných vlivem okolností, které jsou mimo naši kontrolu.

LAB 1000 může být slepen např. H9951 (dlouhá doba zpracovatelnosti, spotřeba asi 400  $\text{g/m}^2$ ) nebo GC1 125 (spotřeba asi 900  $\text{g/m}^2$ )

## Pokyny pro manipulaci:

Při práci s tímto produktem dodržujte běžné bezpečnostní předpisy:

- Zajistěte dobrou ventilaci
- Noste OOP
- Nekuřte při obrábění

Podrobné informace v BL na vyžádání.

**Podmínky k obrábění:**

	Řezná rychlost (Vc m/mm)	Posun na zub (fz mm/otáčka)
Hrubování	100	0,35
Dokončování	400 – 800	0,06
$n = (1000 \times Vc) / (\pi \times Dc)$		$Vf = n \times fz \times Z$

- Vc: řezná rychlost (m/min)
- Dc: řezný poloměr (mm)
- n: rychlost vřetene
- fz: posun na zub (mm/otáčka)
- Z: počet zubů
- Vf: rychlost posunu

**Podmínky skladování:**

Desky skladujte na suchém místě, při minimálních výkyvech teplot.

**Rozměry LAB 1000:**

830x500x50 mm

830x500x75 mm

830x500x100 mm – jiné rozměry k jednání (MC 1000)

Tyto informace a zejména doporučení použití konečnému uživateli SikaAxson 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 SikaAxson doporučení. Tato skutečnost však uživatele produktu nezabavuje 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. SikaAxson 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. Aktuální BL na vyžádání.  
Více na <http://:deu.sika.com>