

LAB 920 GN New

Nástrojový blok k obrábění, vhodný pro slévárenství
Hustota 1,30 – CTE $85 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Prozatímní TL, 1.10. 2018

Popis:

Abrazi odolná desky k obrábění CNC, vhodná na slévárenské modely, jaderníky, a podobně.

Vlastnosti:

- Mimořádná rázová houževnatost proti
- Snadno obrobitelné
- Dobrá odolnost proti abrazi
- Kvalitní povrch po obrábění

Fyzikální vlastnosti:

Barva		zelená
Hustota při 23 °C	ISO:2781:1996	1,30

Mechanické vlastnosti při 23 °C:

Tvrдость	ISO:868:2003	Shore D1	85
Abrazivní ztráta	ISO:5470-1:1999	mm ³	160
Pevnost v tlaku pod zatížením	ISO:604:2002	MPa	68
Pevnost v ohybu	ISO:178:2001	MPa	75
E modul v ohybu	ISO 178:2001	MPa	1 900
Pevnost v tahu	ISO:527:1993	MPa	46
Protažení do lomu	ISO:527:1993	%	8,5
Houževnatost (vzorek bez vrubu)	ISO:179/1D:1994	kJ/m ²	30
Teplota zesklivatění (Tg)	ISO:11359:2002	°C	90
Koeficient termální roztažnosti (CTE) (+10 °C až +80°C)	ISO:11359:1999	10^{-6} K^{-1}	85

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

Slepování

Nástrojový blok LAB 920 GN lze slepovat H9951 (dlouhá doba zpracovatelnosti – epoxidové lepidlo), spotřeba asi 400 g/m².

Podmínky k obrábění:

	Řezná rychlost (Vc m/mm)	Posun na zub (fz mm/otáčka)
Hrubování	100 - 400	0,30
Dokončování	400	0,06

Pozn: Doporučujeme používat nástroj s řezným úhlem na hrotu větším než 0.

Pokyny pro manipulaci:

Při práci s tímto produktem dodržujte běžné bezpečnostní předpisy:

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

Podmínky skladování:

Desky skladujte na suchém místě, při minimálních výkyvech teplot.

Rozměry LAB 1000:

1000x500x50 mm

1000x500x75 mm

1000x500x100 mm – jiné rozměry k jednání (MC 1151)

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>