

Přehled Sylomer

by getzner
sylomer®

Materiál:

Mícháný buňkový polyuretan (PUR) s kombinací pružných a tlumicích vlastností

Standardní dodací podmínky:

Tloušťka: 12.5 mm / 25 mm

Role: 1.5 m šířka, 5 m délka

Pásky: až do 1.5 m šířky, až do 5 m délka

Ostatní rozměry (včetně tloušťky), lisovaných a tvarovaných dílů jsou možné na základě požadavku.

Typ materiálu:



Vlastnosti	Zkušební postup	SR 11	SR 18	SR 28	SR 42	SR 55	SR 110	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
Barva		žlutá	oranžová	modrá	růžová	zelená	hnědá	červená	šedá	tyrkysová	fialová
Statický rozsah užití [N/mm ²]**		0.011	0.018	0.028	0.042	0.055	0.110	0.220	0.450	0.850	1.200
Maximální zatížení [N/mm ²]**		0.5	0.75	1.0	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	6.0
Mechanický ztrátový činitel	DIN 53513*	0.25	0.23	0.21	0.16	0.17	0.13	0.13	0.11	0.12	0.09
Statický modul ve smyku [N/mm ²]	ČSN ISO 1827*	0.03	0.05	0.07	0.08	0.13	0.22	0.35	0.58	0.8	0.9
Dynamický modul ve smyku [N/mm ²]	ČSN ISO 1827*	0.1	0.12	0.15	0.17	0.26	0.42	0.64	1.0	1.4	1.6
Odolnost proti oděru [mm ³]**	DIN 53516	1400	400	1300	1200	1100	1100	1000	400	300	350
Statický modul pružnosti [N/mm ²] (v horní mezi statického rozsahu užití)**	DIN 53513*	0.061	0.097	0.166	0.282	0.367	0.87	1.44	3.30	7.2	10.4
Dynamický modul pružnosti [N/mm ²] (v horní mezi statického rozsahu užití)**	DIN 53513*	0.172	0.280	0.437	0.611	0.753	1.36	2.54	5.04	11.1	16.4
Odolnost k napnutí pro 10 % deformaci [N/mm ²]		0.012	0.020	0.031	0.047	0.061	0.12	0.22	0.42	0.86	1.08
Provozní teplota [°C]		-30 to +70									
Teplotní maximum [°C]	krátkodobě****	+120									
Hořlavost	DIN 4102 ČSN EN ISO 11925-2	B 2 B, C a D									

* Měřicí postup podobný příslušnému standardu

** Data platná pro tvarový činitel q= 3,
tloušťku materiálu 25 mm

*** Měření oděru závisí na měrné hmotnosti s
proměnnými zkušebními parametry

**** Závislé na použití

Všechny údaje a data jsou založena na našich současných znalostech vědy. Mají být brány jako početní resp. směrové hodnoty, podléhají obvyklým výrobním tolerancím a nevyjadřují žádné zaručené vlastnosti. Změny vyhrazeny.

Přehled dat pro různé typy materiálu a speciální technická data jsou možná na vyžádání.



Váš dodavatel:

CAPRO spol. s r.o.
 Rudolfovská 103, 370 01 České Budějovice
 Tel. 605 247 410-412, 387 311 521
 e-mail: info@caprocb.cz
 http: www.caprocb.cz

www.getzner.com
getzner
 the good vibrations company