

POLYURETAN



VLASTNOSTI:

výjimečná kombinace pružnosti, velké pevnosti v natržení a vysoké oděruvzdornosti, spolehlivost i při velkém dynamickém zatížení, mimořádná houževnatost, vysoce stálý v benzínech, minerálních olejích, alifatických uhlovodících, ropných produktech, odolný vůči ozónu, třískově obrobitelný

APLIKAČNÍ MOŽNOSTI:

strojí díly, stríací lišty, břity sněžových pluhů, bandáže kol, vyložení skluzů a dopadů sypkých hmot, ložiska, pružiny, dorazy, vysekávací desky a další

VYRÁBĚNÉ POLOTOVARY A VÝROBKY:

- * tyče: \varnothing 20 až 428 mm, délka 250 mm
- * desky: 2000 x 1000 x 2 až 10 mm
3900 x 690 x 2 až 10 mm

- * tvarové výrobky na zakázku: výroba za použití beztlakových forem v příznivých cenových relacích, lze dobře spojovat s kovy litím na kovový díl



Vlastnost	Jednotka	15/65°ShA 44/65°ShA	15/80°ShA 44/80°ShA	15/90°ShA 44/90°ShA	15/95°ShA 44/95°ShA
Tvrdość ($\pm 5^\circ$)	Sh A	65 65	80 80	90 90	95 95
Pevnosť v tahu min.	N/mm ²	30 30	40 35	35 38	35 42
Tažnosť ($\pm 10\%$) min.	%	600 600	600 580	580 580	500 500
Hustota	g/cm ²	1,26 1,25	1,26 1,25	1,26 1,25	1,27 1,26
Odražová pružnosť	%	43 45	50 40	50 40	42 35
Deformace tlakem při 70 °C/24h	%	22 50	30 45	25 35	33 30
Odolnosť proti oděru	mm ²	50 50	50 50	55 55	55 55
Koeficient tření*		0,3-0,35	0,3-0,4 0,3-0,4	0,15-0,25 0,15-0,25	
Barevné provedení **		hnědá červená	zelená modrá	žlutohnědá žlutá	žlutohnědá žlutá

* Oproti broušené oceli při suchém tření, při mokřém tření hodnoty ještě výrazně klesají (až na 0,04 podle podmínek)

** Barevné provedení lze po konzultaci změnit

Značení vyráběných typů: POLYURETAN 15/XX, POLYURETAN 44/XX. Číslo před lomítkem určuje typ materiálu - POLYURETAN 15/XX vykazuje vyšší odolnost vůči trvalým deformacím než POLYURETAN 44/XX, je vhodný pro výrobu pojzdových kol, transportních kladek atd. Na místě za lomítkem se uvádí hodnota tvrdosti materiálu ve stupních Shore A.

TEN ART, spol. s r. o., Březohorská 253, 261 01 Příbram 7
Telefon: +420 318 635 677, 635 425 Fax: +420 318 635 426
e-mail: tenart@tenart.cz, <http://www.tenart.cz>