

Technický list pro polyuretany tvrdosti 65 až 90° ShA

Název suroviny:	Polyuretan
Dodavatel:	f. PETR LENFELD, Na Úpě 528, Jaroměř
Charakteristika:	Polyuretanový elastomer na bázi polyesteralkoholu
Vzhled:	Žlutohnědý materiál (vlivem UV záření mírně tmavne)
Použití:	Pro aplikace, kde je vyžadovaná vysoká otěruvzdornost a odolnost proti natrhnutí a vysokým tlakovým zatížením
Skladování:	Podle ČSN 640090
Hořlavost:	Klasifikační třída SF-2 (při oddálení plamene samozhášecí schopnost)
Chemické vlastnosti:	Polyuretan dobře odolává minerálním olejům, mazacím tukům, naftě a ropným produktům. Málo odolný je proti benzenu a chlorovaným uhlovodíkům.
Teplotní odolnost:	od - 30°C do + 80°C (krátkodobě až do + 120°C)

Vlastnosti	Jednotka	65	80	90	Norma
Tvrdost (+-5°)	Sh A	65	80	90	DIN 53505
Pevnost v tahu	N/mm ²	25	40	40	DIN 53504
Tažnost	%	450	500	500	DIN 53504
Hustota	g/cm ³	1,26	1,26	1,26	DIN 53479
Odrasová pružnost	%	40	45	40	DIN 53512
Deformace tlakem 20% / 70°C / 24h	%	15	20	25	DIN 53517
Deformace tlakem 20% / 20°C / 72h	%	10	15	20	DIN 53517
Odolnost proti oděru	mm ³	60	40	35	DIN 53516