

Tuleja elastomerowa

Tłumiki obciążenia

MATERIAŁ

Poliuretan.

WYKONANIA STANDARDOWE

Otwór gładki, przelotowy.

- **PEB-80**: twardość 80 wg skali Shore A, kolor niebieski.
- **PEB-90**: twardość 90 wg skali Shore A, kolor pomarańczowy.
- **PEB-92**: twardość 92 wg skali Shore A, kolor czerwony.

TEMPERATURA PRACY

- Maksymalna temperatura pracy ciągłej: 60°C.
- Minimalna temperatura pracy ciągłej: PEB-80 i PEB-90: -20°C, PEB-92: +15°C.

Użytkowanie w temperaturach od 60 do 100°C jest tolerowane, ale wiąże się ze znaczną redukcją właściwości.

Długotrwałe użytkowanie w maksymalnej temperaturze roboczej może również prowadzić do znacznego pogorszenia właściwości mechanicznych w porównaniu z wartościami nominalnymi wskazanymi w danych technicznych (patrz dane techniczne).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Pręty drażone gwarantują wysoką odporność na obciążenia osiowe, zapobiegając nagłym pęknięciom w przypadku przeciążenia.

Są one również odporne na czynniki chemiczne, takie jak kwasy, smary i oleje (szczegółowe informacje na temat odporności chemicznej można znaleźć w tabeli Odporność na czynniki chemiczne).

Mogą być stosowane jako rolki na przenośnikach taśmowych, przewody rurowe, a poprzez cięcie lub toczenie prętów poliuretanowych możliwe jest tworzenie sprężyn do form, tulei i amortyzatorów.

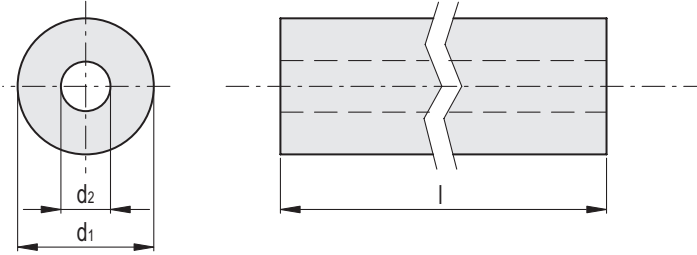


Właściwości mechaniczne

Twardość (zgodnie z ASTM2240)	80 wg skali Shore A	90 wg skali Shore A	92 wg skali Shore A
Kolor	niebieski	pomarańczowy	czerwony
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu (zgodnie z DIN 53504)	25 MPa	30 MPa	50 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu (zgodnie z DIN 53504)	750%	360%	475%
Moduł sprężystości 300% (zgodnie z DIN 53504)	5.5 MPa	17 Mpa	17.6 MPa
Odporność na rozerwanie (zgodnie z DIN 53515)	14 kN/m	54 kN/m	89 kN/m
Odształcenie trwałe po ścisnieniu (zgodnie z DIN 53517)	250%	230%	180%
Ścieranie (zgodnie z DIN 53516)	50 mm³	56 mm³	82 mm³
Elastyczność powrotu	55%	52%	39%
Gęstość	1.16 mg/m³	1.17 mg/m³	1.22 mg/m³

Odształcenie trwałe po ścisnieniu: mierzy procent odkształcenia po poddaniu materiału obciążeniu ściskającemu.

Elastyczność powrotu (lub nawrót sprężysty): zdolność elastomeru do powrotu do pierwotnego kształtu po odkształceniu.



PEB-80

Kod	Oznaczenie	d1	d2	l	⚖️
490001	PEB-16x250-6.5-80	16	6.5	250	48
490006	PEB-20x250-8.5-80	20	8.5	250	75
490011	PEB-25x250-10.5-80	25	10.5	250	114
490016	PEB-32x500-13.5-80	32	13.5	500	364
490021	PEB-40x500-13.5-80	40	13.5	500	617
490026	PEB-50x500-17-80	50	17	500	966
490031	PEB-63x500-17-80	63	17	500	1611

PEB-90

Kod	Oznaczenie	d1	d2	l	⚖️
490002	PEB-16x250-6.5-90	16	6.5	250	48
490007	PEB-20x250-8.5-90	20	8.5	250	75
490012	PEB-25x250-10.5-90	25	10.5	250	114
490017	PEB-32x500-13.5-90	32	13.5	500	364
490022	PEB-40x500-13.5-90	40	13.5	500	617
490027	PEB-50x500-17-90	50	17	500	966
490032	PEB-63x500-17-90	63	17	500	1611

PEB-92

Kod	Oznaczenie	d1	d2	l	⚖️
490003	PEB-16x250-6.5-92	16	6.5	250	55
490008	PEB-20x250-8.5-92	20	8.5	250	78
490013	PEB-25x250-10.5-92	25	10.5	250	132
490018	PEB-32x500-13.5-92	32	13.5	500	393
490023	PEB-40x500-13.5-92	40	13.5	500	667
490028	PEB-50x500-17-92	50	17	500	1038
490033	PEB-63x500-17-92	63	17	500	1746

