

KARTA TECHNICZNA

BUMPERY

obciążenia olimpijskie

1. Opis

Bumpery to obciążenia o standardzie olimpijskim wykonane z czystego granulatu SBR, kleju poliuretanowego oraz nierdzewnej tulei odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

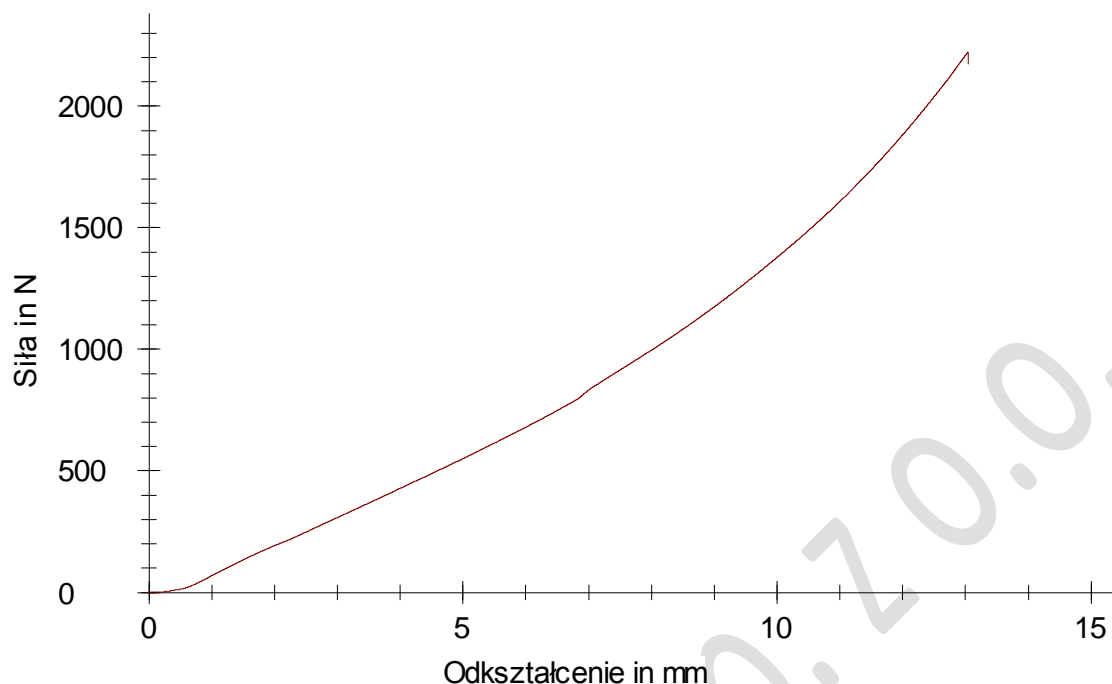


2. Dane techniczne

Tabela 1. Właściwości techniczne obciążeń olimpijskich.

Właściwość	Wartość
Gęstość geometryczna [g/cm ³]	1,095
Nasiąkliwość [%] <i>PN-ISO 8361-1:1994</i>	0,16
Współczynnik przewodzenia ciepła[W/(m·K)]	0,246
Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	988,1
Ścieralność według Böhme [cm ³ /50 cm ²] <i>PN-EN 13892-3:2005</i>	7,55 (klasa A7)
Twardość SHORE'A typu A[-]	74-76
Twardość SHORE'A typu D[-]	25-35





Rys. 1. Zależność odkształcenia od siły ściskającej.

3. Dostępne rozmiary

Tabela 2. Dostępne rozmiary obciążeń olimpijskich.

	WAGA [kg]				
	5	5	10	15	20
Grubość [mm]	45±3	30±3	60±3	90±3	120±3
Średnica zewnętrzna [mm]	390±5	450±5	450±5	450±5	450±5
Średnica tulei [mm]	51	51	51	51	51

4. Zastosowanie

Treningi typu: crossfit, siłowy, statyczny, dynamiczny. Obciążenia dostosowane są do intensywnej eksploatacji. Bumpery o średnicy zewnętrznej 450 mm i grubości 30 mm przystosowane są do zrzutów z wysokości maksymalnie 1 m. Właściwości techniczne pozostałych bumperów pozwalają na zrzucanie z wysokości do 2 m, nie powodując przy tym trwałych odkształceń.

