

Elastomer:	Silikon VMQ - Vinylmethylpolysiloxan	
Struktura komórkowa:	100 % zamknięte komórki Praktycznie brak absorpcji wilgoci	
Kolor:	Standardowy biały, czerwono-brązowy i inne kolory są możliwe	
Odporność:	Odporne na warunki atmosferyczne, wietrzenie, UV, ozonoodporne. Radioaktywność, odporna na promieniowanie rentgenowskie ($>10^5$ GRAYS (10^7 / RADS)) warunkowo olejoodporny w zależności od rodzaju oleju podlega autotestowi	
Zakres temperatury:	od ok. - 60 ° C do ok. + 200/220 ° C krótko na czerwono-brązowy do + 250 ° C W temperaturach ok. + 300 ° C można jeszcze uzyskać żywotność do 10 godzin.	
Twardość - stopień:	ok. 10 +/- 5° Shore A	ASTM D2240
Gęstość:	256 kg/m³* 250 +/- 40 kg/m³	BSENISO 845
Naprężenie kompresji @40% odkształceń:	90 kPa* 90 +/- 40kPa	BSENISO 3386 Part 1,2
Zespół kompresji:	10 %* 15 % max.	BSENISO 1856 Typ A
Wytrzymałość na rozciąganie:	1,2 N/mm²* 0,75 min.	BSENISO 1798
Wydłużenie:	200 %* 100 % min.	BSENISO 1798
Przewodność cieplna:	0,24 W/mK	VDE 0304
Wytrzymałość dielektryczna:	$>3 \times 10^{15}$ Ohm/cm	VDE 0303
Punkt zmęczenia materiału:	- 80° C	ASTM D746
Woda pitna – regulacja	spełnia wymagania Water Research Center wg BS 6920 (rozporządzenie w sprawie wody pitnej)	

*** Wartości średnie:**

Podane wartości w powyższej tabeli dotyczą nominalnej grubości 25 mm (twardość 10 mm). Materiał spełnia wymagania UL94-V1- i V2.

Właściwości produktu o innej grubości / wymiarze mogą się różnić.

--	--	--	--