

## Material properties EPDM 2540

white, Hardness Shore A 70

FDA / Temperature resistance from -50°C to + 150°C\*

Compliance: FDA 21CFR177.2600, TSE/BSE free (ADI free)

Ozone, UV, Water, CIP and ageing resistant. Sealing applications involving cold or warm drinking water.

### Data base

Property	Material	Shall	Tolerance	Is	Unit	Standard
Base elastomer	EPDM	-	-	-	-	-
Hardness	-	70	+/-5	72	Shore A	ASTM D 2240
Color	white	-	-	-	-	-
Curing system	Peroxide cured	-	-	-	-	-
Temperatur range	-	-	-	-50 to +150	°C	-
Specific gravity				1.20	g/cm <sup>3</sup>	
100% modulus				6.1	Mpa	ASTM D 412
Tensile strength				15.8	Mpa	ASTM D 412
Ultimate elongation				155	%	ASTM D 412

### Compression set

Property	Is	Unit	Standard
Permanent set 70h/200°C	21	%	ASTM D 395/B

### Low temperature flexibility

Property	Is	Unit	Standard
TR-10	-40	°C	ASTM D 1329

Werkstoffdatenblättern basieren auf Tests, die vom Hersteller mit Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung der jeweiligen Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen.