

Werkstoffübersicht

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk 70 EPDM 291 / 253815

Kurzbezeichnung	70 EPDM 291 / 253815
Chemische Bezeichnung	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
Mechanische Eigenschaften	
Härtebereich [shore A/D]	70 - 80
Verschleißfestigkeit	gut
Zugfestigkeit [Mpa]	14-18
Physikalische Eigenschaften	
Dichte [g/cm³]	1,08 - 1,10
Gebrauchstemperaturen	
Temperaturbereich kurzfristig [°C]	-50 - 180
Temperaturbereich dauernd [°C]	-40 - 150
Sonstige Eigenschaften	
Brennverhalten nach UL 94	keine Angabe
Chemische Beständigkeit	
mineralische Fette, Öle	--
Benzin	--
Säuren schwach/stark	+ / +
Laugen schwach/stark	++ / ++
Perchlorethylen	--
Trichlorethylen	--
Aceton	++
Alkohole	++
Bremsflüssigkeit	++
Hydrolysebeständigkeit (heißes Wasser)	++
Witterung/UV-Strahlung	++

++ sehr gut / + gut / o noch gut / - mäßig (deutliche Veränderung der Eigenschaften) /
-- ungeeignet

Diese Angaben stellen Richtgrößen dar, für deren Richtigkeit wir keine Gewähr übernehmen.
Die Eigenschaften von Elastomerwerkstoffen hängen in hohem Maße von ihrer konkreten
Zusammensetzung und ihren Additiven ab.