

Materialkennwerte der SALAMANDER Dichtungen, EPDM

EPDM - Qualität gemäß DIN 7863 bzw. RAL GZ 716/1, Abschnitt II; Elastomerklasse A

	Prüfmethode	Einheit	Wert	Wert
Dichte	DIN 53479	g/cm ³		
Nennharte		IRHD	<50	>50 / <70
Toleranz der Nennhärte	DIN 53 519	IR-HO	±5	±5
Zugversuch	DIN 53 504			
Zugfestigkeit		N/mm ²	≥7.5	≥7.5
Reißdehnung		%	≥300	≥200
Druckverformungsrest	DIN ISO 815			
(-25°C/22h/25%)		%	≤70	≤80
(23°C/22h/25%)		%	≤15	≤15
(70°C/22h/25%)		%	≤35	≤35
Verhalten nach Wärmealterung	DIN 53 508 (7Tage, 100°C)		Ohne Beanstandung	
Härteänderung	DIN 53 519	IRHD	≤15	≤15
Änderung der Zugfestigkeit	DIN 53 504	%	≤25	≤25
Reißdehnung (absolut)	DIN 53 504	%	≥200	≥150
Änderung der Shoreharte bei Temperaturänderung	DIN 53 505 von 23°C auf -10°C	Shore A	≤10	≤10
Verhalten nach Ozon-einwirkung	DIN 53 509	Rißstufe	0	0
Verhalten bei künstlicher Bewitterung	RAL-GZ 716/1, Abschnitt I		keine Risse, Blasen	
Wetterbeständigkeit	DIN 53504 (Reißdehnung)	%	≥200	≥150
Kontakverfärbung	DIN 53 540	Echtheitzahl (A02) Echtheitzahl (A03)	≥3 ≥4	≥3 ≥4
Gewichtsverlust	DIN EN ISO 176 Verfahren A	%	≤3.0	≤3.0
Verträglichkeit	Kontakt unter Zugbiegespannung von 0-15 N/mm ²		Keine Rissebildung im Kontaktwerkstoff	