

Materialkennwerte der SALAMANDER Dichtungen, TPE
TPE - Qualität gemäß RAL GZ 716/1, Abschnitt II; Produktklasse IV (Außen-und Innenbereich)

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1.22
Toleranz der Nennhärte	DIN53 505/ISO 868	IR-HO	±5
Zugversuch	DIN 53 504		
Zugfestigkeit		N/mm ²	≤5.0
Reißdehnung		%	≥250
Druckverformungsrest	DIN ISO 815		
(-25°C/22h/25%)		%	≤90
(23°C/22h/25%)		%	≤35
(70°C/22h/25%)		%	≤50
Verhalten nach Wärmealterung	DIN 53 508 (7Tage, 100°C)		Ohne Beanstandung
Härteänderung	DIN ISO 48	IRHD	≤5
Änderung der Zugfestigkeit	DIN 53 505/53 455	%	≤25
Reißdehnung (absolut)	DIN 53 504/53 455	%	≥200
Änderung der Shorehärte bei Temperaturänderung	DIN 53 505 von 23°C auf -10°C	-	≤25
Verhalten nach Ozon-einwirkung	DIN 53 509	Rißstufe	0
Verhalten bei künstlicher Bewitterung	RAL-GZ 716/1, Abschnitt I		
Wetterbeständigkeit	DIN EN 513, Verf. 1 IN 53504 (Reißdehnung)	%	keine Risse, Blasen ≥200
Kontakverfärbung	Graumalstab ISO 105	Echtheitzahl (A03)	≥3
Gewichtsverlust	DIN 53407, MethodeA	%	≤3.0
Verträglichkeit	Kontakt unter Zugbiegespannung von 0-15 N/mm ²		Keine Rissebildung im Kontaktwerkstoff