

# CSM Chlorsulfoniertes Polyethylen

## Technische Daten

		Norm	Einheit	Wert
<b>I. Allgemeine Eigenschaften</b>	Dichte ( $\rho$ )	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,3
	Wasseraufnahme	ISO 62	%	-
	Chemische Widerstandsfähigkeit			-
	Dauergebrauchstemperatur ohne stärkere mech. Beanspruchung oberer Grenzbereich unterer Grenzbereich		°C °C	125 -35
<b>II. Mechanische Eigenschaften</b>	Streckspannung ( $\sigma_S$ )	ISO 527	MPa	-
	Streckdehnung ( $\epsilon_S$ )	ISO 527	%	-
	Reißfestigkeit ( $\sigma_R$ )	DIN 53504	MPa	10,0
	Reißdehnung ( $\epsilon_R$ )	DIN 53504	%	350
	Schlagzähigkeit ( $a_n$ )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	-
	Kerbschlagzähigkeit ( $a_k$ )	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	-
	Kugeldruckhärte ( $H_k$ ) / Rockwell	ISO 2039-1	MPa	-
	Shore-A	DIN 53505		60
	Biegefestigkeit ( $\sigma_{B 3,5\%}$ )	ISO 178	MPa	-
	Elastizitätsmodul ( $E_t$ )	ISO 527	MPa	-
<b>III. Thermische Eigenschaften</b>	Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50 VST/A/50	ISO 306	°C	- -
	Formbeständigkeitstemperatur HDT/B HDT/A	ISO 75	°C	- -
	Längenausdehnungskoeffizient ( $\alpha$ )	DIN 53752	K <sup>-1</sup> *10 <sup>-4</sup>	-
	Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C ( $\lambda$ )	DIN 52612	W/(m*K)	-
<b>IV. Elektrische Eigenschaften</b>	Spez. Durchgangswiderstand ( $\rho_D$ )	VDE 0303	$\Omega$ *cm	-
	Oberflächenwiderstand ( $R_o$ )	VDE 0303	$\Omega$	-
	Dielektrizitätszahl bei 1MHz ( $\epsilon_r$ )	DIN 53483		-
	Diel. Verlustfaktor bei 1 MHz ( $\tan\delta$ )	DIN 53483		-
	Durchschlagfestigkeit	VDE 0303	kV/mm	-
	Kriechstromfestigkeit	IEC 60112		-
<b>V. Weitere Angaben</b>	Klebmöglichkeit			-
	Reibungszahl	DIN 53375		-
	Brandverhalten	UL 94		
	UV-Beständigkeit			-

### Verfügbare Waren

- Dichtungen

Die angegebenen Daten sind Richtwerte. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.