

## ABS natur Acryl-Butadien-Styrol

Allgemeine Eigenschaften	Testmethode	Maßeinheit	Wert
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	1,04
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,1
Brennverhalten	UL 94	---	HB
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	37
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	8
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	33
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	2210
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	333
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	37
Kugeldruckhärte (H <sub>K</sub> ) / Rockwell	DIN EN ISO 2039	MPa	R 105
Shore Härte	DIN EN ISO 868	scale D	70
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	67
Thermische Eigenschaften			
Kristallitschmelzbereich	ISO 3146	°C	145
Einsatztemperatur langfristig	UL746B	°C	-50 / +70
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	88
Vicat Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	103
Elektrische Eigenschaften			
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	≥10 <sup>13</sup>

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.