

**DATENBLATT DS ACRYL**

Eigenschaften		Einheit	Werte	Methode
Basis	Dichte	g/cm ³	1.20	ISO 1183
	Lichtdurchlässigkeit	%	92.	DIN 5036
	Wasseraufnahme	mg	41	ISO 62, Methode 1
	Wetterbeständig	--	ausgezeichnet	--
Mechanisch	Zugfestigkeit	MPa	79.6	ISD 527-2/1B/5
	Biegefestigkeit	MPa	121	ISO 178
	Elastizitätsmodul	MPa	3200	ISD 527-2/1B/1
	Izod Kerbschlagzähigkeit (Lzod)	KJ/m ²	1.6	ISO 180/1A
	Charpy-Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	KJ/m ²	15	ISO 179/1fu
	Dehnung bis zum Riss	%	5.5	ISO 527-2/1B/5
	H961/30 Eindrückhärte H961/30	MPa	175	ISO 2039-1
Thermisch	Verformungstemperatur	°C	160-175	--
	Wärmeablenkungstemperatur	°C	115	ISO 75
	Max. Dauerbetriebstemperatur	°C	80	--
	Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	1/K	7x10 ⁻⁵	DIN 53752-A
Elektrisch	Durchgangswiderstand	Ω.cm	>10 ¹⁵	DIN VDE 0303
	Oberflächenwiderstand	Ω	5x10 ¹³	DIN VDE 0303
	DIN VDE 0303	KV/mm	30	DIN VDE 0303