

Technisches Datenblatt

AKU®-TEC ABS/PC Rohr halogenfrei



I. Allgem. Eigenschaften

	Norm	Einheit	Wert
1. Dichte (ρ)	ISO 1183	g/cm ³	1,23
2. Wasseraufnahme	DIN 53495	%	0,4
3. Dauergebrauchstemperaturen ohne stärkere mech. Beanspruchung			
oberer Grenzbereich	-	°C	90
unterer Grenzbereich	-	°C	-50

II. Mech. Eigenschaften

	Norm	Einheit	Wert
1. Streckspannung (σ_S)	ISO 527	MPa	61
2. Reißdehnung (ϵ_R)	ISO 527	%	50
3. Schlagzähigkeit (a_n)	ISO 179	kJ/m ²	80
			87
4. Shore-D	DIN 53505		78
5. Elastizitätsmodul (E_t)	ISO 527	MPa	2400

III. Therm. Eigenschaften

	Norm	Einheit	Wert
1. Vicat-Erweichungstemp. VST/B/50	ISO 306	°C	108
2. Formbeständigkeitstemp. HDT/B	ISO 75	°C	102
3. Längenausdehnungskoeffizient (α)	DIN 53752	K ⁻¹ *10 ⁻⁴	0,8

IV. Elektr. Eigenschaften

	Norm	Einheit	Wert
1. Oberflächenwiderstand (R_o)	ISO 93	Ω	$\geq 10^{15}$

V. Weitere Angaben

	Norm	Einheit	Wert
1. Klebemöglichkeit	-	-	ja
2. Brandverhalten	DIN 4102	-	B1 (2,3 mm)
Sauerstoffindex	DIN 4589	%	37
Listung von Underwriter's Laboratories	UL 94	-	V0 (1,5 mm) 5VB (2,5 mm)
3. Brandlast	IEC 60695-8-1	MJ/kg	30
4. UV-Beständigkeit	-	-	nein

Technische Werte wurden am Rohr $\varnothing 90 \times 2,0$ mm ermittelt
 Weitere technische Werte werden noch erarbeitet.

Diese angegebenen Werte wurden von Fachleuten erstellt und enthalten unsere derzeitigen Erfahrungen. Sie können deshalb in hohem Maße als anwendbar bezeichnet werden, ohne für jeden Fall der Anwendung verbindlich zu sein. Am Fertigprodukt können einige dieser Eigenschaften von diesen Werten abweichen, zumal diese Werte von den Rohstoffen ermittelt sind.