



# W.R. LANG

MEHR KOMFORT EIN LEBEN LANG - SEIT 1872

Hafenstr. 83 - D-56564 Neuwied

Fon: +49(0)2631/3455-10 - Fax: +49(0)2631/3455-30

Mail:service@wr-lang.de

## DATENBLATT

*Schaftmaterial PP copolymer - Art. 200253 ff.*

	Prüfmethode DIN	Einheit		
Dichte, (Verfahren C)	53479	g/cm <sup>3</sup>		0,92
Streckspannung, (Probekörper 3)	53455	N/mm <sup>2</sup>		26
Dehnung bei Streckspannung	53455	%		35
Reißdehnung	53455	%		250
Zug-E-Modul	53457	N/mm <sup>2</sup>		1000
Schlagzähigkeit (Normkleinstab)	53453	kJ/m <sup>2</sup>		o.B.
Kerbschlagzähigkeit (U-Kerbe)	53453	kJ/m <sup>2</sup>		35
Kugeldruckhärte H 32/30	53456	N/mm <sup>2</sup>		50
Shorehärte D	53505	N/mm <sup>2</sup>		67
Kristallinschmelzbereich (kalorimetrisch)	52328	K (°C)	433-438 (160-165)	
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	53752	K <sup>-1</sup>	1,6 · 10 <sup>-4</sup>	
Wärmeleitfähigkeit*	52612	W/mK	0,22	
Schwerentflammbarkeit	4102		B2	
Durchschlagfestigkeit** (Verfahren K 20/P 50)	53481	kV/mm		52
Spez. Durchgangswiderstand (Ringelektrode)	53482	Ohm · cm		>10 <sup>18</sup>
Oberflächenwiderstand (Elektrode A)	53482	Ohm		10 <sup>13</sup>
Kriechstromfestigkeit (Verfahren KC)	53480	V		>600
Dielektrizitätskonstante bei 300-1000 Hz bei 3 · 10 <sup>5</sup> Hz	53483	—		2,3 2,2
Dielektrischer Verlustfaktor bei 300 Hz bei 1000 Hz bei 3 · 10 <sup>5</sup> Hz	53483	—		< 3 · 10 <sup>-4</sup> 5 · 10 <sup>-4</sup> < 3 · 10 <sup>-4</sup>
Physiologische Unbedenklichkeit	BGA			ja

\* gemessen an Probekörpern in 10 mm Dicke

\*\* gemessen an Probekörpern in 1 mm Dicke

Die hier aufgeführten Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Soweit nichts anderes angegeben, handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung unserer Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu überprüfen.

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.