

Probe Nr	1
Prüfung	WOLF
Bezeichnung	AKU®-FLON PVDF-R
Kern	
Mantel	
Stirn	
Farbmessung	Material ist teilweise transluzent. Farbmessung führt je nach Unterlage zu unterschiedlichen Ergebnissen.
Abmessung	ø20 mm
Minimum Außendurchmesser	
Maximum Außendurchmesser	
Übermass zu Nennmass	
Rundheitsabweichung	
Farbmessung	
L	52,07
a	-1,52
b	-2,57
Ca RAL berechnet	RAL 9023
KDH 358,06 Mittelwert	102,96
Schmelztemperatur Durchgang 1	174,17
Schmelzenthalpie Durchgang 1	43,11
Glasübergangstemperatur Durchgang 1	-
Kristallisationstemperatur Durchgang 1	142,30
Kristallisationsenthalpie Durchgang 1	-39,57
Kristallisationstemperatur Durchgang 2	142,47

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.

Bruchdehnung	30,37
Streckspannung	50,4
Zugfestigkeit	50,4
Streckdehnung [%]	10,22
Dichte [kg/dm ³]	1,75
Druckfestigkeit [MPa]	75,76
Biegemodul [MPa]	2044
Biegefestigkeit [MPa]	69,45
Shore Härte A	>100
Shore Härte D	76
Kerbschlagzähigkeit [kJ/m ²]	10,69
Schlagzähigkeit Charpy ungekerbt [kJ/m ²]	k.Br.
Ausdehnungskoeffizient bis 100°C [10E-5/K]	14
Ausdehnungskoeffizient bis 150°C [10E-5/K]	17,7
HDT/A [°C]	77,27
HDT/B [°C]	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m*K)]	
spezifischer Durchgangswiderstand [Ohm*cm]	
Oberflächenwiderstand [Ohm]	
Vicat-Erweichungstemperatur VST/B/50 [°C]	
Vicat-Erweichungstemperatur VST/A/50 [°C]	
Dielektrizitätszahl bei 1MHz	
Diel. Verlustfaktor bei 1MHz	
Durchschlagsfestigkeit	
Kriechstromfestigkeit	

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.