

Material:	Bakelit
------------------	---------

Allgemeine Information:
 Dieser älteste, thermoplastische Kunststoff eignet sich u. a. für Kugelhandgriffe und wegen seiner ausgezeichneten Isolierfähigkeit für elektrotechnische Bauteile. Ein harter, kratzfester Kunststoff mit hoher Temperaturbeständigkeit.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	1.4	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	--	53455
Bruchdehnung (%)	--	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	7000	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	1.7	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	275	53456
Dauereinsatztemperatur (max °C)	120	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 ¹⁰	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	<0.3	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	75	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	0.5	--

Chemische Beständigkeit	
Beständigkeit gegen	
Benzin	A
Benzol	A
Mineralöle	A
Pflanzliche Öle	A
Schwache Laugen	A
Starke Laugen	B
Schwache Säuren	A
Starke Säuren	B

A = Gut
B = Mäßig
C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.