

<b>Material:</b>	Nylon-6 +30% Glasfasern (PA-6 GV30)
------------------	-------------------------------------

**Allgemeine Information:**

Für technische Produkte mit hervorragender Formstabilität und Dauerhaftigkeit bei hohen Gebrauchstemperaturen. Große Stärke und Steifheit in Kombination mit guten Schlageigenschaften. U. a. geeignet für schwer belastbare Handgriffe.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm <sup>3</sup> )	1.35	--
Zugfestigkeit (MN/m <sup>2</sup> )	180	53455
Bruchdehnung (%)	3.5	53455
Elastizitätsmodul (MN/m <sup>2</sup> )	5700	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m <sup>2</sup> )	15	53453
Kugeldruckhärte (MN/m <sup>2</sup> )	120	53456
Dauereinsatztemperatur (max °C)	150	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 <sup>15</sup>	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 <sup>3</sup> Hz)	0.2	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	30	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	0.35	--

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

A = Gut
   
B = Mäßig
   
C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.