

Material:	Messing vernickelt
------------------	--------------------

Allgemeine Information:

Diese Messingart ist hervorragend zur Bearbeitung mit modernen Spanmaschinen geeignet und kann dadurch außerordentlich konkurrierend angeboten werden. Wegen seiner hohen Festigkeit und chemischen Beständigkeit sowie der möglichen Oberflächenbehandlungen kann dieses Material gut für Abstandsisolatoren in der Elektroindustrie eingesetzt werden.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	8.5	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	450	53455
Bruchdehnung (%)	15	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	1x10 ⁵	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	--	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	100	53456
Dauereinsatztemperatur (max °C)	--	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	66x10 ⁻⁷	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	--	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	--	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	--	--

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

A = Gut

B = Mäßig

C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.