

Allgemeine Informationen:

ABS ist ein Kunststoff mit den richtigen Eigenschaften, um daraus Gebrauchsgegenstände wie beispielsweise Gehäuse für Telefone, Staubsauger, Computer usw. herzustellen. Es handelt sich um ein zähes Material, das sehr hart und kratzfest ist. Darüber hinaus verfügt es über einen schönen Oberflächenglanz, ist farbecht und beständig gegen die meisten Chemikalien.

Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm ³)	1.05	--
Zugfestigkeit (MN/m ²)	47	53455
Bruchdehnung (%)	--	53455
Elastizitätsmodul (MN/m ²)	2500	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m ²)	65	53453
Kugeldruckhärte (MN/m ²)	117	53456
Dauereinsatztemperatur (max. °C)	75	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	10 ¹⁴	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 ³ Hz)	--	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	--	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	--	--

Chemische Beständigkeit:

Beständigkeit gegen

Benzin	-	Schwachen Laugen	+
Benzol	-	Starke Laugen	+
Mineralöle	+	Schwache Säuren	+
Pflanzliche Öle	+	Starke Säuren	-

syskomp gehmeyr GmbH - emico

Max-Planck-Str. 1 | DE-92224 Amberg
 t +49 9621 67545-0 f +49 9621 67545-99
 email verkauf@emico.de
 website www.emico.de

Wichtiger Hinweis:

Die Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen ausschließlich der Information und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Die Angaben entsprechen lediglich den Erfahrungen der Hersteller. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.