



MATERIAL DATENBLATT

DuraPro ABS

BESCHREIBUNG

Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) ist ein sehr beliebter Thermoplast und wird weltweit in vielen Industriebereichen angewendet.

ANWENDUNG

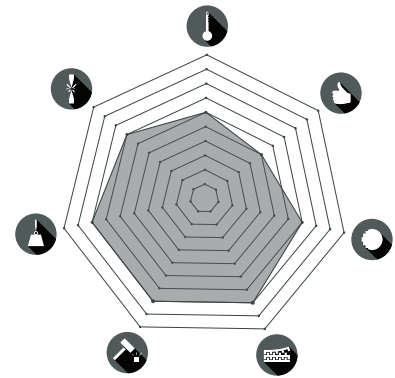
Aufgrund der Festigkeit, Flexibilität, Bearbeitbarkeit und Temperaturbeständigkeit von ABS, wird es oft für Anwendungen mit mechanischem Kontext verwendet.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Bei Raumtemperatur (18-27 ° C) an einem trockenen Ort lagern. Stellen Sie sicher, dass es keiner direkten Hitze und Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Bei sachgemäßer Lagerung ist dieses Material mindestens 2 Jahre haltbar.

EIGENSCHAFTEN

TEST	METHOD	UNIT	VALUE
Biegemodul	ASTM D790	MPa	2756
Zugfestigkeit	ASTM D638	MPa	51.9
Streckdehnung	ASTM D882	%	5.5
Bruchdehnung	ASTM D638	%	29
E-Modul	ASTM D638	MPa	2186
Biegefestigkeit	ASTM D790	MPa	79.4
Schlagfestigkeit	ASTM D256	kJ/m ²	225 J/m
Schmelzflussindex (MFR)	ASTM D1238	g/10 min	21
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	180-200
VICAT A (VST)	ASTM D1525	°C	94
Schrumpfung	ASTM D955	%	0.4
Dichte	ASTM D792	g/cm ³	1.05
Entflammbarkeit	UL94	HB	
Durchgangswiderstand	ASTM D495	Ohm/cm	6



TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT 6

HANDHABUNG BEIM DRUCK 5

OPTISCHE QUALITÄT 7

SCHICHT-HAFTUNG 8

SCHLAG-FESTIGKEIT 8

MAXIMALE BELASTBARKEIT 8

ZUGFESTIGKEIT 7

KUNDENDIENST

support@extrudr.com

DRUCKEINSTELLUNG

Düse 190-230°C
Heizbett 60-110°C
Tempo 60-120 mm/s

INFORMATION

Für detaillierte Informationen zu diesem Produkt, besuchen sie www.extrudr.com/abs

