



# MATERIAL DATENBLATT

## DuraPro ASA

### BESCHREIBUNG

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

### ANWENDUNG

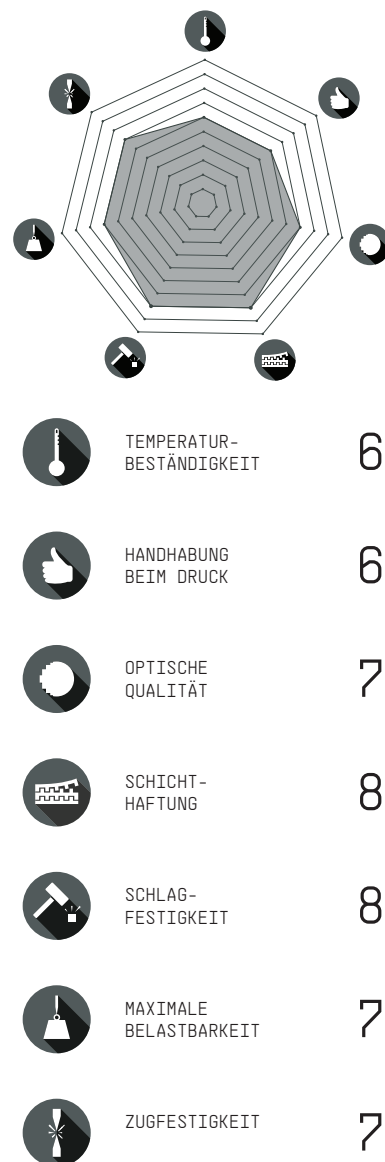
Die Festigkeit, Flexibilität, Bearbeitbarkeit und Temperaturbeständigkeit von ASA, machen es oft zum bevorzugten Ersatz für ABS. Es hat eine höhere Schlagfestigkeit und ist aufgrund seiner UV-Beständigkeit ideal für den Außenbereich.

### 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	2196
Zugfestigkeit	ASTM D638	MPa	47.6
Streckdehnung	ASTM D882	%	5.5
Bruchdehnung	ASTM D638	%	26
E-Modul	ASTM D638	MPa	2059
Biegefestigkeit	ASTM D790	MPa	74.5
Schlagfestigkeit	ASTM D256	kJ/m <sup>2</sup>	167 J/m
Schmelzflussindex (MFR)	ASTM D1238	g/10 min	12
Schmelztemperatur	ISO 3146-C	°C	180-200
VICAT A (VST)	ASTM D1525	°C	98
Schrumpfung	ASTM D955	%	0.3
Dichte	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.05
Entflammbarkeit	UL94		HB



### KUNDENDIENST

support@extrudr.com

### DRUCKEINSTELLUNG

Düse 230-260°C  
Heizbett 60-110°C  
Tempo 30-80 mm/s

### INFORMATION

Für detaillierte Informationen zu diesem Produkt, besuchen sie [www.extrudr.com/asa](http://www.extrudr.com/asa)

