

TECHNISCHES DATENBLATT

ABS

Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) ist ein synthetisches Polymer und einer der am meisten verarbeiteten Kunststoffe der Welt. ABS ist besonders widerstandsfähig gegen Öle, Fette und hohe Temperaturen. Die hohe Steifigkeit, Zähigkeit und Festigkeit zeichnen diesen Kunststoff aus. Als Nachteil kann die mäßige Witterungsbeständigkeit genannt werden. Wer eine UV-beständige Alternative sucht, wir bei dem Material ASA fündig.

EIGENSCHAFT	METHODE	WERT	EINHEIT
E-Modul	ASTM D882	2800	MPa
Zugfestigkeit	ASTM D882	35	MPa
Zugdehnung	ASTM D882	8	%
Dichte	ASTM D1505	1,04	g/mm ³
Schmelztemperatur	ASTM D3418	210 - 240	°C
Erweichungstemperatur	ASTM D3418	110 - 125	°C

Alle Angaben beziehen sich auf Angaben unserer Zulieferer und wurden nicht im Einzelnen überprüft.

Anwendungen:

- Funktionsteile, wie Zahnräder
- Gehäuse aller Art
- Halterungen

Kontakt:

Homepage: www.baesstech-engineering.de
E-Mail: baesstech.engineering@gmail.com
Telefon: 0151 / 56958630