

Kenndaten

Kunststofftypen	Bezeichnung	Härte
LD-PE	Polyethylen, Low Density	weich / elastisch
HD-PE	Polyethylen, High Density	hart / elastisch
LLD-PE	Polyethylen, Linear Low Density	weich / elastisch / spannungsfrei
EVA	Ethylen-Vinylacetat	sehr weich / elastisch
PHT	Thermoplastisches Polyester-Elastomer	weich / elastisch
TPE	Thermoplastisches Polyolefin-Elastomer	extrem weich / elastisch
SI	Silikon	extrem weich / elastisch
PP	Polypropylen	hart / steif
PA 6	Polyamid 6	hart / zäh
PA 6 GF 30	Polyamid 6 glasfaserverstärkt	hart
PA 6.6	Polyamid 6.6	hart / zäh
PA 6.6 GF 35	Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	sehr hart

CAPTOP Schutzkappen, QUICK-FIT Kabelverschraubungen und DURA-SAFE Spritz-Schutz-Ringe stellen wir vorwiegend her aus Polyethylen, Polyamid und Polypropylen. Hierbei handelt es sich um Kohlen-/Wasserstoffverbindungen. Sie sind voll recycling-fähig, sie sind grundwasserneutral und sie sind optimal geeignet für eine thermische Verwertung. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Produktbeschreibungen in diesem Katalog. Für besondere Beanspruchungen, seien sie mechanischer, thermischer oder chemischer Art, stehen weitere Materialien zur Auswahl. Wir beraten Sie gerne individuell.

Chemische Beständigkeiten

Kunststofftypen	● beständig ■ nicht beständig							
	schwache Säuren	schwache Laugen	Alkohol	Lösemittel	Kraftstoffe	Minerälole	Fette / Öle	Wasser, heiß
LD-PE	●	●	●	■	■	■	●	●
HD-PE	●	●	●	■	■	●	●	●
LLD-PE	●	●	●	■	■	■	●	●
EVA	■	■	●	■	■	■	●	●
PHT	■	■	●	■	●	●	●	■
TPE	●	●	●	■	■	■	■	■
SI	■	■	●	■	■	■	■	■
PP	●	●	●	■	■	●	●	●
PA 6	■	●	●	●	●	●	●	■
PA 6 GF 30	■	●	●	●	●	●	●	■
PA 6.6	●	●	●	●	●	●	●	■
PA 6.6 GF 35	■	●	●	●	●	●	●	■

Physikalische Eigenschaften

Kunststofftypen	Temperaturbeständigkeit		Lichtdurchlässigkeit			Freimaßtoleranz	
	kurzzeitig	dauernd	durchscheinend	transparent	opak	DIN 16901 bzw. DIN 16742	DIN 3302-1 bzw. DIN 16742
PE-LD	80	60	●	●	●	●	
PE-HD	100	80	●	●	●	●	
PE-LLD	90	70	●	●	●	●	
EVA	60	40		●	●	●	
PHT	180	120			●	●	
TPE	150	120			●		●
SI	250	170		●			●
PP	130	100				●	
PA 6	150	90				●	
PA 6 GF30	200	110				●	
PA 6.6	170	90				●	
PA 6.6 GF 35	220	110				●	

Standardfarben

Farbe	Bemerkung	Bezeichnung
gelb	Signalfarbe	RAL 1016
orange	Signalfarbe	RAL 2004
rot	Signalfarbe	RAL 3000
blau		RAL 5012
grün	Signalfarbe	RAL 6018
dunkelgrau		RAL 7001
hellgrau		RAL 7035
braun		RAL 8007
weiß		RAL 9010
schwarz		RAL 9005

CAPTOP Schutzkappen, QUICK-FIT Kabelverschraubungen und DURA-SAFE Spritz-Schutz-Ringe stellen wir serienmäßig in bestimmten Standardfarben her, die Sie bitte den jeweiligen Produktbeschreibungen in diesem Katalog entnehmen. Zusätzlich stehen für Sonderanfertigungen gegen Aufpreis weitere Farben zur Auswahl. Technisch bedingte Farbabweichungen müssen wir uns vorbehalten. Diese sind unvermeidbar durch Unterschiede, sowohl der Farbpigmente wie auch der Kunststoff-Rohstoffe. Nicht aufgeführte Farben auf besondere Anfrage.

Toleranzen

Die Tabellenwerte sind theoretische Mittelwerte in mm, die im Rahmen der Fertigungstoleranzen abweichen dürfen. Richtlinie PN 1/16901 und DIN ISO 3302.1. Die Anwendungen von Protec Schutz- und Verschlusselementen liegt ausschließlich im Ermessen des Bestellers. Wir empfehlen, die Passform und Eignung durch entsprechende Versuche zu ermitteln. Hierfür steht Ihnen unser kostenloser Musterservice jederzeit gern zu Verfügung. Die in unserem Katalog enthaltenen Werkstoffangaben basieren auf den allgemein zugänglichen Informationen unserer Rohstofflieferanten. Diese Angaben berücksichtigen nicht die unterschiedlichen Einwirkungen, die im tatsächlichen Gebrauch auftreten können. Sie sind daher ausdrücklich nicht als Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie zu verstehen.