

Zertifizierte Produktion

WERKSTOFFE

Werkstoff Kenndaten

Materials Properties Chart

| Kunststofftypen | Temperaturbeständigkeit | | beständig gegen | | | | | | | | | | nicht beständig gegen | | | | | Lichtdurchlässigkeit | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|--------------------------|--------------------------|---------|------------|-------------|-----|-------|-----------|------------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|----------------|-------------|----------------------|-------------|--|--|
| | kurzzeitig | dauernd | nicht oxydierende Säuren | nicht oxydierende Laugen | Alkohol | Lösemittel | Treibstoffe | Öle | Fette | Flußsäure | Oxydationsmittel | Chlorkohlenwasserstoffe | Lösemittel | Benzol | Säuren | durchscheinend | transparent | opak | transluzent | | |
| LD-PE | 60 | 40 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | |
| HD-PE | 100 | 80 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | |
| LLD-PE | 90 | 70 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | |
| PHT | 150 | 120 | | | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | | | |
| TPE | 150 | 120 | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | | | | | | | ● | | | |
| PRO-SICON | 250 | 170 | | | | | | | ● | | ● | | | | | | ● | | | | |
| PP | 130 | 100 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | ● | | | |
| PS | 80 | 60 | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | ● | | | | |
| SB | 80 | 60 | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | ● | ● | | | | ● | | | |
| PA 6 | 150 | 90 | | ● | | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | | | ● | ● | | |

CAPTOP Schutzkappen, QUICK-FIT Kabelverschraubungen und DURA-SAFE Spritz-Schutz-Ringe stellen wir vorwiegend her aus Polyäthylen, Polyamid und Polypropylen. Hierbei handelt es sich um Kohlen-/Wasserstoffverbindungen. Sie sind voll recyclingfähig, 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.

Standard Farben

Standard Colour Options

| Farbe | Bemerkung | Bezeichnung |
|--------------|-------------|-------------|
| schwefelgelb | Signalfarbe | RAL 1016 |
| orange | Signalfarbe | RAL 2004 |
| feuerrot | 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 Standard Farben her, die Sie bitte den jeweiligen Produktbeschreibungen in diesem Katalog entnehmen wollen. 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

General Tolerances

Die Tabellenwerte sind theoretische Mittelwerte, die im Rahmen der Fertigungstoleranzen abweichen dürfen. Richtlinie DIN 16901.
Die allgemeinen Fertigungstoleranzen betragen $\pm 2\%$, jedoch nicht größer als ± 1.0 mm.