



CENTROLEN / PPs

| Produktinformationen | |
|---|---------------------------------|
| Handelsname: | CENTROLEN |
| Kurzzeichen ISO 1043: | PPs |
| Bezeichnung: | Polypropylen schwer entflammbar |
| Art des Polymers: | Thermoplast |
| Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO: | Nein |
| Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA: | Nein |
| Farben: | Staubgrau |

| Kurzbeschreibung |
|---|
| PPs-Modifizierungen sind schwer entflammbar. Die Brennbarkeit nach UL-Standard verbessert sich von HB auf V2 (vertical burning). Die guten mechanischen Eigenschaften bleiben bestehen. PPs ist zudem gut schweiß- und zerspanbar. PPs-Kunststoffe werden häufig im Apparatebau oder als Abgassysteme für Heizungsanlagen eingesetzt. |

| Eigenschaften | | |
|--|------------------------|-----------|
| ➤ Dichte: | 0,92 g/cm ³ | ISO 1183 |
| ➤ Zug – E – Modul: | 1.300 MPa | ISO 527-2 |
| ➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand: | 10 ¹⁵ Ohm | IEC 60093 |
| ➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig): | 130 °C | |

| Einsatzgebiete | Anwendungsbeispiele |
|-----------------------------|---------------------|
| ➤ Automobilindustrie | ➤ Abdeckungen |
| ➤ Elektroindustrie | ➤ Filtergehäuse |
| ➤ Kunststoffindustrie | ➤ Gehäuse |
| ➤ Maschinen- und Anlagenbau | ➤ Pumpenkörper |
| ➤ Medizintechnik | |
| ➤ Sonstige Industrien | |

| Lieferprogramm | |
|---|---------------------|
|  Rundstäbe | 20 – 150 mm |
|  Hohlstäbe | auf Anfrage |
| Lieferrängen: | 1.000 mm 2.000 mm |
| Längentoleranz: | 0% bis +3% |
| Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar. | |