




## CENTRODAL C FG / POM C FG

| Produktinformationen                    |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Handelsname:                            | CENTRODAL C FG                        |
| Kurzzeichen ISO 1043:                   | POM C Food Grade gemäß EG 1935/2004   |
| Bezeichnung:                            | Polyoxymethylen Copolymer             |
| Art des Polymers:                       | Thermoplast                           |
| Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO: | Ja                                    |
| Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:   | Ja                                    |
| Farben:                                 | Natur / Ultramarinblau / Verkehrsblau |

| Kurzbeschreibung   |
|--|
| <p>POM C FG ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine sehr gute Zerspanbarkeit, Dimensionsstabilität und chemische Beständigkeit auszeichnet. POM C FG ist im Temperaturbereich von -40 bis +140 °C anwendbar. Durch das gute Gleit- und Verschleißverhalten werden POM C FG-Kunststoffe häufig im Maschinenbau als Laufrollen, Zahnräder oder Führungen eingesetzt. POM C FG kann bedenkenlos zur Herstellung von Endprodukten für den Mehrwegkontakt mit allen Lebensmittelkategorien eingesetzt werden. POM C FG ist in den Farben Natur, Ultramarinblau und Verkehrsblau sowie nach Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.</p> |

| Eigenschaften  |                        |           |
|--|------------------------|-----------|
| ➤ Dichte:  | 1,41 g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183  |
| ➤ Zug – E – Modul:                                     | 2.600 MPa              | ISO 527-2 |
| ➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:                  | 10 <sup>13</sup> Ohm   | IEC 60093 |
| ➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig): | 140 °C                 |           |

| Einsatzgebiete              | Anwendungsbeispiele |
|-----------------------------|---------------------|
| ➤ Automobilindustrie        | ➤ Führungen         |
| ➤ Elektroindustrie          | ➤ Gleitelemente     |
| ➤ Kunststoffindustrie       | ➤ Laufrollen        |
| ➤ Maschinen- und Anlagenbau | ➤ Nocken            |
| ➤ Medizintechnik            | ➤ Schalträder       |
| ➤ Sonstige Industrien       | ➤ Zahnräder         |

| Lieferprogramm   |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  Rundstäbe                                | 6 – 300 mm                            |
|  Hohlstäbe                                | 20/10 – 350/300 mm                    |
|  Folien   Tafeln   Platten   Blockformate | 0,5 – 300 mm                          |
| Lieferlängen:  | 1.000 mm   2.000 mm   3.000 mm        |
| Lieferbreiten:   | 500 mm   610 mm   1.000 mm   1.220 mm |
| Längentoleranz:  | 0% bis +3%                            |
| Breitentoleranz:   | 0,5% bis +4%                          |
| <b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>  |                                       |

Die hier genannten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Für konkrete Einsatzzwecke kann die Eignung der Produkte aufgrund der o. g. Eigenschaften nicht rechtsverbindlich zugesichert werden!