



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

Die MC-Reihe ist Ihre Materiallösung für Anwendungen, die medizinische Basiszulassungen, wie ISO 10993-5 benötigen und Lebensmittelregularien erfüllen. Die Compounds sind transluzent und lassen sich vielfältig einfärben. Sie werden ausschließlich auf einem speziellen Medizinalaggregat produziert.

- Voraussetzungen für die USP661.1 (Plastic Materials of Construction) und USP661.2 (Plastic Packaging Systems for Pharmaceutical Use) sind erfüllt
- Extraktionstests nach ISO8871-1
- Alle Rohstoffe nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und US 21CFR §174-186 (FDA) zugelassen
- Biokompatibilität nach
  - » ISO 10993-4; -5; -10; -11
  - » USP 8871-1 (Elastomeric Parts for parenterals and for devices for pharmaceutical use, Part1: "Extractable in aqueous autoclavates")
- Sterilisierbar (Autoklav 121°C und 134°C,  $\beta$ -/ $\gamma$ -Strahlung 2x35 kGy, EtO)
- Guter Druckverformungsrest
- Frei von tierischen Inhaltsstoffen
- KRAIBURG TPE Medical Service Package
- Frei von PVC, Silikon und Latex

### Projektleiter Eugen Andert:

„Durch unsere jahrelange Erfahrung und die vorliegenden Zulassungen sind wir gut für den pharmazeutischen Verpackungsmarkt aufgestellt. Auch die menschliche Komponente stimmt, da der Kunde sich auf unser medizinales Servicepaket verlassen kann.“

### Typische Anwendungen

- Pharmazeutische Verpackungen
- Dichtungen
- Ventile
- Flexible Verbindungen



### Technische Daten\*

MC-Reihe		TM3MEP	TM5MEP	TM9MEP
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,890	0,890	0,890
Härte	Shore A	29	50	92
Zugfestigkeit	MPa	6,5	11,5	17,5
Bruchdehnung	%	750	850	700
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,0	15,5	45,0
Druckverformungsrest 23°C/72h	%	18	23	58
Druckverformungsrest 70°C/24h	%	44	33	66

\*Auswahl, weitere Produkte der MC-Reihe im Härtebereich von 29 bis 92 ShA vorhanden.

### SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA**

✉ [info@kraiburg-tpe.com](mailto:info@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK**

✉ [info-asia@kraiburg-tpe.com](mailto:info-asia@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

✉ [info-america@kraiburg-tpe.com](mailto:info-america@kraiburg-tpe.com)