

**Technisches Datenblatt**
**PC FILM TYPE 500 MEDICAL FILMS**

<b>Aufbau</b>	
Material	PC Virgingranulat, Antiblock-Additiv auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	
Nominale Foliendicke	0,150 ... 1,000 mm
Format	≤ 800 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1,21 g/cm <sup>3</sup>
Glasübergangstemperatur (DSC)	140 °C
Schrumpf	≤ 5 % (10 min bei 140 °C, abhängig von der Foliendicke)
<b>Optionen auf Anfrage</b>	
Farbe	Spezifische Farbe gemäß Vereinbarung
PE-Schutzfolie	Ein- oder beidseitig
UV-Schutz	UV-Lichttransmission ( $\lambda = 360 \text{ nm}$ ) ≤ 0,5 %
<b>Anwendungsgebiete</b>	
Thermoformen	Alle gängigen Verfahren (Formtemperatur ≥ 180 °C, Vortrocknung bei 120 °C)
Siegeln, Schweißen	Hochfrequenz, Ultraschall (abhängig von Gegenmedium)
Sterilisation	ETO, Dampfsterilisation bei 121 °C

**Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Regulierungen:**

- Raw materials comply to FDA, Title 21 Part 177
- The used PC is biocompatible according to test conditions of US Pharmacopeia (USP) Class VI and ISO 10993
- Additives and pigments are not regulated by US and European Pharmacopeia

Alle angegebenen physikalischen Eigenschaften sind Indikationen. Abweichungen von den hier angegebenen Werten sind meist technologisch bedingt und rechtfertigen nicht per se eine Reklamation der gelieferten Ware. Alle angegebenen physikalischen Eigenschaften sind nur für nicht verarbeitete Folie gültig. Die Beurteilung der Eignung einer Folie von FWG für den beabsichtigten Zweck liegt in der Verantwortung des Kunden.

