






Technisches Datenblatt
PC FILM TYPE 500 MEDICAL FILMS

Aufbau	
Material	PC Virgingranulat, Antiblock-Additiv auf Anfrage
Abmessungen	
Nominale Foliendicke	0,150 ... 1,000 mm
Format	≤ 800 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1,21 g/cm ³
Vicat-Erweichungspunkt	140 °C
Schrumpf	≤ 5 % (10 min bei 140 °C, abhängig von der Foliendicke)
Optionen auf Anfrage	
Farbe	Spezifische Farbe gemäß Vereinbarung
PE-Schutzfolie	Ein- oder beidseitig
UV-Schutz	UV-Lichttransmission ($\lambda = 360 \text{ nm}$) ≤ 0,5 %
Anwendungsgebiete	
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:

- Commission Regulation EU 10/2011
- BfR Recommendation XVII
- 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

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.

