






**Technisches Datenblatt**
**PET-MPE FILM TYPE 600 MEDICAL FILMS**

<b>Aufbau</b> 	
Außenschichten	PET Copolyester Virgingranulat (Eastman Tritan™ Copolyester), Antiblock-Additiv
Innenschichten	PET Copolyester Virgingranulat
<b>Abmessungen</b> 	
Nominale Foliendicke	0,150 ... 0,800 mm
Format	≤ 1.200 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
<b>Physikalische Eigenschaften</b> 	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Glasübergangstemperatur (DSC)	110° C
Schrumpf	≤ 10 % (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 %
Antistatik-Antrag	Beidseitig Oberflächenwiderstand ≤ 10 <sup>9</sup> Ohm (gemessen bei 50 % relative Feuchtigkeit)
<b>Anwendungsgebiete</b> 	
Thermoformen	Alle gängigen Verfahren (Werkzeugtemperatur ≥ 30 °C, Formtemperatur ≥ 160 °C)
Siegeln, Schweißen	Hochfrequenz, Ultraschall (abhängig von Gegenmedium)
Sterilisation	Gamma, ETO, E-Beam

**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 PET-MPE 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.

