






Technisches Datenblatt

PET-G FILM TYPE 200 MEDICAL FILMS

Aufbau	
Außenschichten	PET-G Virgingranulat (Eastar 6763), Antiblock- und Slip-Additive, einseitig Silikonisierung möglich
Innenschichten (Type 200)	PET-G Virgingranulat (Eastar 6763)
Abmessungen	
Nominale Foliendicke	0,150 ... 1,000 mm
Format	≤ 1.000 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1,27 g/cm ³
Schrumpf	≤ 10 % (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 %
Antistatik-Antrag	Beidseitig, Oberflächenwiderstand ≤ 10 ⁹ Ohm (gemessen bei 50 % relative Feuchtigkeit)
Anwendungsgebiete	
Thermoformen	Alle gängigen Verfahren (Werkzeugtemperatur ≥ 30 °C, Formtemperatur ≥ 120 °C)
Siegeln, Schweißen	Hochfrequenz, Ultraschall (abhängig von Gegenmedium)
Sterilisation	Gamma, ETO, E-Beam

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Regulierungen¹⁾:

- Commission Regulation EU 10/2011
- BfR Recommendation XVII
- Raw materials comply to FDA, Title 21 Part 177
- The used PET-G 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

Die zugehörige Übereinstimmungserklärung gilt nicht für silikonisierte Produkte. Das verwendete Silikon-Gleitmittel ist FDA-registriert unter der CFN 181.6403. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass die Verwendung des Produktes mit den Anforderungen übereinstimmt.

¹⁾ Nicht gültig für silikonisierte PET-G Folie

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.

