






Technisches Datenblatt
PC FILM TYPE 500 FORMING FILMS

Aufbau	
Außenschichten	PC virgin Granulat, Antiblock-Additiv
Innenschichten (Type 500)	100% PC virgin Granulat
Abmessungen	
Nominale Foliendicke	0.150 ... 0.800 mm
Format	≤ 800 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1.21 g/cm ³
Glasübergangstemperatur (DSC)	140° C
Schrumpf	≤ 0,5 % (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)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Regulierungen:

- Commission Regulation EU 10/2011
- BfR Recommendation XVII
- Raw materials comply to FDA, Title 21 Part 177.1630 and supplementary regulation 21 CFR 177, 1315(b)(I)(USA)

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.

