






Technisches Datenblatt

PET-A FILM TYPE 1XX FORMING FILMS

Aufbau 	
Außenschichten	PET-A virgin Granulat, Antiblock-Additiv
Innenschichten (Type 100)	100% PET-A virgin Granulat
Innenschichten (Type 120)	< 20% Recyclat
Innenschichten (Type 140)	< 40% Recyclat
Innenschichten (Type 180)	< 80% Recyclat
Abmessungen 	
Nominale Foliendicke	0.150 ... 0.800 mm
Format	≤ 1200 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
Physikalische Eigenschaften 	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1.33 g/cm ³
Vicat-Erweichungspunkt	71° C
Schrumpf	≤ 10,0 % (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 %
AS-Antrag	Beidseitig, Oberflächenwiderstand ≤ 10 ⁹ Ohm (gemessen bei 50% relative Feuchtigkeit)
Flammschutz	Gemäß UL 94 V2 oder DIN 4102 B2 Klassifikation (qualifiziert für eine Foliendicke von 200 µm)
Anwendungsgebiete 	
Thermoformen	Alle gängigen Verfahren (Werkzeugtemperatur ≥ 30 °C, Formtemperatur ≥ 120 °C)
Siegeln, Schweißen	Hochfrequenz, Ultraschall (abhängig von Gegenmedium)

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Regulierungen:

- Commission Regulation EU 10/2011
- BfR Recommendation XVII and Consumer Goods Regulations, Civil Code, Part I, No. 23.94, pages 775 and following
- 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.

