






**Technisches Datenblatt**
**PET-G TYPE 0001 CARD-LAMINATION FILMS**

Aufbau 	
Außenschichten	PET-G virgin Granulat, Release-Additiv
Innenschichten	PET-G virgin Granulat
Abmessungen 	
Nominale Foliendicke	0.100 ... 0.600 mm
Format	≤ 700 x 1200 mm
Toleranz	Siehe Allgemeine Geschäftsbedingungen
Physikalische Eigenschaften 	
Farbe	Farblos transparent
Dichte	1.27 g/cm <sup>3</sup>
Vicat-Erweichungspunkt	71° C
Oberflächenspannung	≥ 40 dyn/cm
Schrumpf	≤ 20 % (10 min bei 140°C)
Rauhigkeit	Seite 1: 6µm (± 3 µm) Seite 2: 7µm (± 4 µm)
Schlagfestigkeit	≥ 250 kJ/m <sup>2</sup> (bis 500µm Foliendicke)
Zugfestigkeit	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>
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). Dieses Produkt entspricht den

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.

