

## Produktspezifikation PET-A-Folie

### 1. Eigenschaften:

Dichte	1,34 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Schlagzugfähigkeit	≥ 450 KJ/m <sup>2</sup>	DIN 53448
Zugfestigkeit	50 Mpa	DIN 53455
IV-Wert	0,68-0,82	Herstellertest
Reißdehnung	300 %	DIN 53455
E-Modul	2200 Mpa	DIN 53567
Reibungsverhalten	0,2-0,4 dyn.	DIN 53375
VICAT - Erweichungstemperatur	71°C	DIN 53460
Dauergebrauchstemperatur	65°C	Erfahrungswert
Folien-Dickentoleranz	= 7 %	
Breitentoleranz	+/- 1,5 mm	
Schmelzpunkt	255°C	DTA
Spezifische Wärme (20°C)	0,26 cal/g.°C	
Wärmeleitung	0,22 Kcal/m.h.°C	VDE 0304 Teil 1

### 2. Permeationswerte

Gasdurchlässigkeit (250 µm 20°C)		DIN 53380
Stickstoff	1,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 24 h.bar	
Sauerstoff	8,5 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 24 h.bar	
Kohlenstoffdioxid	16,0 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 24 h.bar	
Wasserdampfdurchlässigkeit (250 µm 20°C)	1,4 g/m <sup>2</sup> 24h	DIN53122

### 3. Chemische Beständigkeit

Schwache Säuren	beständig
Starke Säuren	beständig
Schwache Laugen	beständig



Starke Laugen	unbeständig
Heißes Wasser	unbeständig
Ketone, Ester	beständig
Aromate (Benzol)	beständig
Kohlenwasserstoffe (Mineralöl, Benzin)	beständig
Chlorkohlenwasserstoff	beständig

#### 4. Anwendungsgebiete

Tiefziehverformung	geeignet
Werkzeugtemperatur	$\geq 30 \leq 40^{\circ}\text{C}$
Verformungstemperatur	120°C
Schweißen	Ultraschall
	Hochfrequenz
Kleben	Heißschmelzkleber
	Mehrkomponentenkleber
Bedrucken	möglich

#### 5. Lebensmittel-Einsatzbereich

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 (Artikel 3, 11 Absatz 5, 15, 17)	entspricht den Richtlinien
Verordnung (EU) Nr. 10/2011	entspricht den Richtlinien
Farbe	transparent
Einfärbung	auf Nachfrage

#### 6. Weitere Hinweise

Außendurchmesser	max. 1200 mm
Breite	bis 1600 mm
Stärke	0,18 – 1,00 mm
Lagerung	trocken, kein UV-Licht
Lagertemperatur	10-25°C
Haltbarkeit/Lagedauer	6 Monate

Alle Werte wurden nach bestem Wissen ermittelt. Eine Verbindlichkeit dieser Daten für den konkreten Anwendungsbereich ist daraus nicht unmittelbar ableitbar.