

## Technisches Datenblatt

### ER&GE<sup>®</sup> PPC Tafeln / Rollenware

#### Produktbeschreibung und Einsatzgebiet

ER&GE<sup>®</sup> PPC-Tafeln / -Rollenware bestehen aus extrudiertem Polypropylen-Copolymer und sind u. a. zum Einsatz für Tiefziehenanwendungen geeignet.

Die Tafeln und Folien werden mit beidseitig walzblanken oder matten Oberflächen geliefert. Die Einfärbung bei der Extrusion erfolgt durch Farbkonzentrate in Granulatform in der gewünschten Intensität. Die verwendeten Materialien sind schwermetallfrei und physiologisch unbedenklich und eignen sich für Lebensmittelanwendungen.

#### Technische Produktangaben

Bezeichnung	Einheit	Wert	Bemerkung
<b>Formate</b>			
Abmessungen	mm	2000 x 1000	andere Formate auf Anfrage
	mm	3000 x 1500	andere Formate auf Anfrage
Dicken	mm	1 *, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	andere Dicken auf Anfrage
Dickentoleranz	mm		nach EN ISO 15013
Formattoleranzen	mm		nach EN ISO 15013
Rechtwinkligkeit	mm		nach EN ISO 15013
<b>Rollenware</b>			
Foliendicke	mm	ab 0,5 – 2,0	
Rollenbreite	mm	mind. 500 mm, max. 1.300 mm	
Dickentoleranz	mm		nach EN ISO 15013
Rollendurchmesser	mm	max. 800 mm	
Rollenkerne	mm	76, 152, 200	
Oberflächen		beidseitig walzblank beidseitig matt oder einseitige Narbung	auf Anfrage
Verpackung		auf Paletten	

#### Mechanische und thermische Eigenschaften

Bezeichnung	Einheit	Prüfvorschrift EN ISO	Wert
Dichte	+23° C kg/m <sup>3</sup>	1183/A	910
Schmelzpunkt	° C	ASTM D3418	162
Kristallisationstemperatur	° C	ASTM D3418	111
Zug-E-Modul (v = 1 mm/min)	MPa	527-2	1100
Streckspannung	MPa	527-2	34
Charpy Kerbschlagzähigkeit	+23° C kJ/m <sup>2</sup>	179/1eA	60T
Charpy Kerbschlagzähigkeit	-30° C kJ/m <sup>2</sup>	179/1eA	1,5
Shore D Härte		868	64
Vicat Erweichungstemperatur VST/A/50 (10 N)	° C	306	148
Vicat Erweichungstemperatur VST/B/50 (50 N)	° C	306	60

#### Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Unsere Angaben stellen keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Ebenso kann aus unseren Angaben die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht hergeleitet werden. Je nach Einsatzfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer liefervertraglichen Bedingungen.