

## Technisches Datenblatt – Eigenschaften Achilles Green-Glanz

- Basiert auf nachwachsenden Rohstoffen
- Zertifiziert als biologisch abbaubar und kompostierbar gemäß allen wesentlichen Kompostierbedingungen (wie Heim- und Industriekompostierung inklusive anaerobe Verrottung und Abwasserentsorgung)
- Exzellente Wasserdampfbarriere
- Beidseitig heissiegelbar
- Konzipiert für Druck und Weiterverarbeitung
- Exzellente Transparenz und Glanz
- Sehr gute Twist-Eigenschaften
- Natürlich antistatisch
- Kontrollierte Slip-Eigenschaften
- Gute Barriere zu Gasen und Aromen
- Resistent gegen Öle und Fette
- Kompatibel für Kaltsiegelanwendungen
- Diese Folie enthält eine geringe Menge an PVdC, um eine hohe Barriere gegen Wasserdampf zu erzielen. Die Folien zeigen eine gute Aufnahmefähigkeit für Druckfarben und sind beidseitig heissiegelbar.

Eigenschaften	Testmethode	Testbedingungen	Einheiten	Achilles Green-Glanz 20µm
Stärke	Testverfahren unserer Lieferanten		mikron	20.5
Ausbeute	Testverfahren unserer Lieferanten		m <sup>2</sup> /kg g/m <sup>2</sup>	33.9 29.5
Durchlässigkeitswerte: Wasserdampf Sauerstoff	ASTM E96	38°C 90 % RH	g/m <sup>2</sup> .24 hrs	10
	ASTM F 1927	23°C 0% RH 23°C 50% RH	cc/m <sup>2</sup> .24 hrs bar	3.0 7.0
Optisch: Glanz Trübung (Weitwinkel)	ASTM D 2457	45°	Einheiten	105
	ASTM D 1003	2.5°	%	4.5
Reibungskoeffizient (Folie/Folie)	ASTM D 1894	Statisch Dynamisch		0.35 0.30
Reißfestigkeit	ASTM D 882		MN/m <sup>2</sup> L	125
			QR R	70
Reißdehnung	ASTM D 882		% L	22
			QR R	70
Elastizitäts-Modul (1% secant)	ASTM D 882		MN/m <sup>2</sup> L	>3000
			QR R	>1500
Siegelbereich	Testverfahren unserer Lieferanten	0.5 secs; 69 kN/m <sup>2</sup>	C°	115-170
Siegelfestigkeit	Testverfahren unserer Lieferanten	135 °C; 0.5 secs; 69 kN/m <sup>2</sup>	g(f)/25mm	225

Sämtliche Eigenschaften werden, wenn nicht anders angegeben, unter Standardlaborbedingungen geprüft: 23± 2°C; 50± 5% RF.

L R in Maschinenrichtung Q R in Querrichtung

Die obigen Daten sind unverbindlich. Die Inhalte entsprechen den Datenblättern unserer Lieferanten. Für Irrtümer und Schreibfehler übernehmen wir keine Gewähr. Die Achilles Gruppe übernimmt keine Garantie dafür, dass das Produkt für bestimmte Zwecke des Kunden geeignet ist.