

01.01.2023

# Polyethylen (PE)

## Weiß glänzend ablösbar

### OBERMATERIAL

Bezeichnung	PE weiß glänzend ablösbar
Rohmaterial	1905028
Haftverbund	Rollen
Produkt	Weißer Polyethylenfolie, glänzend, oberflächenbeschichtet.
Einsatz	Entwickelt für Produktetiketten, bei denen die Beständigkeit gegen Wasser, Öl und Chemikalien wichtig ist – z. B. Etikettierung von Körperpflegeartikeln, Kosmetika und anderen verformbaren Verpackungen. Eignet sich für thermotransferbedruckbare Datenetiketten.

### Kenndaten

Flächengewicht	95	g/m <sup>2</sup>	DIN 53352
Dicke	96	µm	DIN 53370
Verhalten auf Zug, längs	16	MPa	ISO 527/3
Verhalten auf Zug, quer	15	MPa	ISO 527/3
Glanz	80	%	DIN 67530/1 60°

**Bedruckbarkeit** Geeignet für Flexodruck, Siebdruck und Offset. Thermotransferdruck mit ausgewählten Wachs-Harz- und Harz-Farbbändern möglich.

**Vorzüge** Sehr hoher Glanz, Verformbarkeit, gute Dimensionsstabilität, gute Festigkeit bei niedrigen Temperaturen sowie ausgezeichnete UV-Beständigkeit.

**Zusätzliche Information** Bei allen PE-Folien gibt es eine Tendenz zu geringer Schrumpfung in Maschinenrichtung, wenn die Folie nach dem Stanzen entspannt.

### KLEBER

Kleber	Ablösbar
Typ	Wiederablösbar, für Folienetiketten.
Zusammensetzung	Acrylat, wasserbasierend.
Einsatz	Ablösbarer Universalkleber, der auch langfristig gut abgelöst werden kann, insbesondere von apolaren Substraten wie PP und HDPE. Gute UV-Beständigkeit und Wasserbeständigkeit nach dem Etikettieren.

### Kenndaten

Anfangshaftung min.	6	N/25mm FTM 9
Schälfestigkeit 90°	6	N/25mm FTM 2
Etikettiertemperatur	5	°C
Einsatztemperatur min.	-10	°C
Einsatztemperatur max.	80	°C

**Einschränkungen** Begrenzte Haftung auf sehr rauen Oberflächen. Nicht zu empfehlen für Etikettierungen von PVC-Substraten.

**Zusätzliche Information** In Verbindung mit Papieroberflächen funktioniert der Klebstoff als semipermanente Lösung. Die Ablösbarkeit von polaren Oberflächen sollte für jeden Anwendungsfall sorgfältig vorab geprüft werden.

**Freigaben** Bei Etikettieranwendungen im Lebensmittelbereich wenden Sie sich für die Konformitätserklärung (DoC) und weitere Informationen zur Konformität bitte an Ihren Ansprechpartner bei Carl Valentin.

---

## TRÄGERMATERIAL

Bezeichnung	HD 70-FSC
Produkt	Weißes Glassine-Trägerpapier, transparent.
Einsatz	Entwickelt für folienbasierte Etikettenmaterialien, die aufgrund ihrer hohen Dichte eine solide Verarbeitungsgrundlage bilden. Dieser Lite-Träger produziert weniger Abfall und sorgt für verbesserte Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz.

### Kenndaten

Flächengewicht	59	g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	52	µm	ISO 534
Verhalten auf Zug, längs	6.0	kN/m	ISO 1924
Verhalten auf Zug, quer	2.3	kN/m	ISO 1924
Transparenz	50	%	DIN 53147

---

**Haltbarkeit** Ab dem Produktionsdatum: 12 Monate, nach den von FINAT definierten Lagerbedingungen (+20 bis 25° C sowie 40-50 % Rf.). Längere Lagerung bei höheren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit wird die Dauer der Haltbarkeit verkürzen.

---

---

## Haftungsausschluss

Unsere Empfehlungen basieren auf dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Da unsere Produkte in Umgebungen eingesetzt werden, auf die wir keinen Einfluss haben, übernehmen wir für Schäden, die durch ihre Verwendung entstehen, keinerlei Haftung. Die Nutzer unserer Produkte tragen die alleinige Verantwortung dafür, dass die Produkte für den Verwendungszweck geeignet sind und haben diese Eignung nach eigenem Ermessen geprüft. Die Nutzer müssen alle anwendbaren Gesetze und/oder Testanforderungen für den fertigen Artikel einhalten und sind für die Markteinführung ihrer Produkte selbst verantwortlich.

Diese Veröffentlichung stellt keine Garantie dar, weder ausdrücklich noch implizit. Sie ist ausschließlich für den Empfänger vorgesehen und darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Verwendung unserer Produkte im Zusammenhang mit anderen Materialien.

Alle unsere Produkte werden entsprechend der allgemeinen Verkaufsbedingungen von Carl Valentin verkauft. Sie sollten sicherstellen, dass Sie die geltenden Gesetze einhalten.

Diese Veröffentlichung ersetzt alle früheren Ausgaben. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

---



Carl Valentin GmbH  
Neckarstraße 78 – 86 u. 94  
78056 Villingen-Schwenningen  
Phone + 49 7720 9712 - 0 . Fax + 49 7720 9712 – 9901  
info@carl-valentin.de www.carl-valentin.de

