

## Technische Lieferbedingungen

In Ergänzung unserer Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen für Kunststoff-Folien, Beutel und Säcke

Dünnschichten,  
Verpackungen und Rollenware aus LD-PE und PA/PE,  
Beutel und Tragetaschen aus Kunststoff,  
Verbundfolien und Technische Folien  
gelten folgende Bestimmungen:

1. Bei allen Lieferungen (auch Ersatzlieferungen) sind  $\pm$  Abweichungen im Rahmen der Ziffern 2 bis 3 zulässig.

### 2. Mengenabweichungen

2.1. Kunststoffsäcke, Schwergutfolien dicker 150  $\mu\text{m}$ :  
15% bei Mengen bis 5 000 Stück bzw. Laufmeter,  
10% bei Mengen bis  
25 000 Stück bzw. Laufmeter,  
5% bei Mengen über 25 000 Stück bzw. Laufmeter.

2.2. Technische Folien und Verbundfolien, Kleinpackungen und Rollenware aus Kunststoff, Beutel und Tragetaschen aus Kunststoff, Dünnschichten dünner 150  $\mu\text{m}$ :  
30% bei Mengen bis 10 000 Stück bzw. Laufmeter,  
20% bei Mengen bis 25 000 Stück bzw. Laufmeter,  
15% bei Mengen bis 100 000 Stück bzw. Laufmeter,  
10% bei Mengen über 100 000 Stück bzw. Laufmeter,  
5% bei Mengen über 1 000 000 Stück bzw. Laufmeter.

### 3. Maßabweichungen

#### 3.1. Gewichtsabweichungen (mittleres Flächengewicht)

PE-Folien 5,0%

#### 3.2. Dickentoleranz von Polyethylenfolien

Abweichung der gemessenen mittleren Foliendicke

vom Sollwert: 5,0%

Streuung 2 S der Einzelwerte (S = Standardabweichung) um den

gemessenen Mittelwert: 12,0%

(Schrumpffolie 15%, Palettschrumpfung 50 – 99  $\mu\text{m}$  17%, Reckfolien 20%)

#### Anmerkung:

Diese Werte gelten für ein- und mehrschichtige Folien aus PE-LD. Für Verbundfolien und Folien aus anderen Polyolefin-Rohstoffen (PE-LLD, PE-HD, PP) liegt die Streuung bis zu 3% höher.

#### 3.3. Längentoleranz $\pm$

Beutel- und Kunststoffsäcke 10,0 mm

Schrumpfhäuben 30,0 mm

Laufweite von Rollenware bis 1.500 m 2,0%

über 1.500 m 1,5%

#### 3.4 Breitentoleranz ±

Beutel- und Kunststoffsäcke mit Längsnaht 5,0 mm  
Kunststoffsäcke und Liner aus Schlauchfolie 10,0 mm

Front- und Seitenfaltenbreite von Seitenfalten-  
Schlauchfolie 10,0 mm  
von Seitenfalten-Säcken aus Flachfolie 5,0 mm

#### Breite und Seitenfaltenbreite von:

Schrumpfhauben und Schrumpfschlauch-Folie 20,0 mm  
von Beutel (Standbodenb./Flachb./Hygieneb.) 5,0 mm

#### Blockbodenbeutel

Beutelbreite bis 320 mm 2,0 mm  
über 320 mm 3,0 mm  
Bodenbreite bis 180 mm 2,0 mm  
über 180 mm 3,0 mm

#### Rollenware, besäumt (auf Rolle gemessen):

##### Verbunde

bis 500 mm 1,5 mm  
über 500 mm 2,0 mm

##### PE-Folie

bis 500 mm 5,0 mm  
über 500 mm 7,5 mm

#### 4 Fertigungsfehler

Bei unseren Erzeugnissen handelt es sich überwiegend um voll maschinell hergestellte Massenartikel. Wir setzen uns als Ziel, die Lieferung zur Zufriedenheit des Kunden auszuführen. Fertigungsfehler sind jedoch technisch nicht ganz auszuschließen und berechtigen mengenmäßig bis zu max.5% nicht zur Geltendmachung von Mangel- und Mangelfolgeschäden.

#### 5 Einfärbung von Folien

Maßgebend sind vereinbarte Muster, wobei geringe Abweichungen und/oder Schwankungen vorbehalten bleiben.

#### 6 Druckfarben

Die verwendeten Druckfarben entsprechen hinsichtlich Abriebfestigkeit, Lichtechtheit und Wasserfestigkeit dem Stand der Technik. Der erreichte Qualitätsstandard ist maßgeblich abhängig vom Bedruckstoff.

#### 7 Qualitätsabweichungen

Die bei der Auftragsannahme vereinbarten Qualitätsmerkmale sind für uns verbindlich. Hinsichtlich der Prüfmethode gelten die einschlägigen, gültigen, nationalen und internationalen

Normen. In Einzelfällen kommen Prüfmethode in Anlehnung an DIN, ISO, ASTM oder andere gebräuchliche oder sinnvolle Methoden wie z. B. spezifische Lösungen von Messgeräteherstellern zur Anwendung. Abweichungen und Schwankungen innerhalb der tolerierten Bereiche berechtigen nicht zu Beanstandungen. In Zweifelsfällen ist die Beurteilung durch einen von der zuständigen Industrie- und Handelskammer bestellten Sachverständigen für beide Seiten verbindlich.

#### 8 Sonstige technische Eigenschaften:

Für unbefüllte Verpackungen wird eine Lagerung bei 15 – 35°C und 45 – 75% relativer Feuchte empfohlen. Die Packmaterialien sind vor UV-Strahlungen zu schützen. Für uns entfällt

jegliche Haftung für Schäden an unbefüllten Verpackungen, die auf unsachgemäße Lagerung beim Kunden zurückzuführen sind.

Packmittel sind vor der Verarbeitung zur Akklimatisierung 48 Stunden unter Verarbeitungsbedingungen zu lagern.

Die Verarbeitung ist innerhalb von 6 Monaten nach Verlassen des Herstellungswerkes vorzunehmen, spätestens jedoch 9 Monate nach Herstellungsdatum. Im Einzelfall können konkrete, abweichende Beschaffenheitsvereinbarungen getroffen werden. Diese haben Vorrang vor den technischen Lieferbedingungen.

Sofern der Kunde die Ware nicht rechtzeitig vor Ablauf der Verarbeitungsfrist verarbeitet, entfällt für uns jegliche Haftung für Schäden, es sei denn, dass diese nicht auf die Überschreitung der Verarbeitungsfrist zurückzuführen sind.

Befüllte Verpackungen, insbesondere Säcke und FIBCs, werden bei Freilandlagerung Umweltbedingungen ausgesetzt, die wir nicht beeinflussen können. Die Verantwortung für hierdurch verursachte Schäden kann von uns nicht übernommen werden. Befüllte Einzel- und Versandverpackungen sind vor Fremdstäuben, Feuchtigkeit und UV-Strahlungen zu schützen.

Die entsprechende Prüfung obliegt dem Kunden, wobei zugleich mögliche Wechselwirkungen zwischen dem Packmittel und dem Füllgut zu beachten sind.

## 9 Sonstiges

Technische Veränderungen, die den Verwendungszweck nicht beeinträchtigen, bleiben vorbehalten.

Verpackungen und Folien werden grundsätzlich nach den, mit dem Kunden getroffenen Vereinbarungen, gefertigt. Das Risiko der Verwendbarkeit für den vorgesehen Zweck nebst Füllgut trägt der Kunde.

Dies gilt insbesondere für Qualitätsänderungen des Füllgutes, die durch Wechselwirkungen mit dem Packmittel oder Anteilen desselben entstehen können.

Im Einzelfall kann in schriftlichen Konformitätserklärungen die Übereinstimmung mit dem aktuellen internationalen, europäischen und nationalen Regelwerken ( Bsp. Lebensmittelrecht, Umweltrecht, Pharmagesetz, ...) bestätigt werden.

D. Habler Folien