

## HERMAperfectStick (62Dps)

Permanenter Haftklebstoff auf Acrylatbasis

### Technische Daten

Anfangshaftung	sehr hoch	
Endhaftung	sehr hoch	
Scherfestigkeit	sehr hoch	
Aufklebetemperatur	ab 0 °C	
Temperaturbereich	von -30 °C bis +60 °C	

### Anwendungsbereiche

Der Haftklebstoff 62Dps wurde speziell für Thermoverbunde entwickelt. Er zeigt eine sehr gute Haftung speziell auf Verpackungsfolien, auch bei niedrigen Temperaturen. Auf Grund der sehr hohen Anfaßhaftung ist 62Dps besonders gut für schnelllaufende Spendeanlagen geeignet. Der Haftklebstoff 62Dps zeigt durch seinen Mehrschichtaufbau eine extrem geringe Migrationsneigung und ist für den direkten Lebensmittelkontakt, mit Einschränkung auch auf fettigen Lebensmitteln (Korrekturfaktor) geeignet. 62Dps ist für stark gekrümmte Oberflächen weniger geeignet. Der Haftklebstoff hat eine gute Alterungs-, Wärme- und Lichtbeständigkeit.

### Verarbeitung

Die Stanzeigenschaften sind auf allen gängigen Maschinen sehr gut.

### Lagerbedingungen und Haltbarkeit

Bei einer Temperatur von  $20 \pm 5$  °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von  $45 \pm 5$  % dunkel lagern. Feuchtigkeit, Hitze und starke Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Der Verbrauchszeitraum beträgt bis zu zwei Jahren ab Herstellungsdatum (abhängig vom Etikettenmaterial).

### Lebensmittelrechtliche Bestimmungen

Alle Inhaltsstoffe des Haftklebstoffs 62Dps entsprechen den Empfehlungen BfR XIV oder FDA 21 CFR 175.105 (Adhesives).

Der Klebstoff 62Dps kann unbedenklich zur Rückseitenbeschichtung von Etiketten für die Kennzeichnung von Lebensmitteln verwendet werden. Er darf dabei in direktem Kontakt zu trockenen, feuchten und solchen fettenden Lebensmitteln stehen, denen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 ein Korrekturfaktor von mindestens 3 zugeordnet werden kann. Ferner darf der Klebstoff zur Laminierung verschiedener Materialien eingesetzt werden. In diesem Fall ist ein Schnittkantenkontakt mit Lebensmitteln unbedenklich, soweit es den oben genannten Klebstoff betrifft (Unbedenklichkeitserklärung gültig bis 26.09.2021)

Diese Angaben informieren über unser Produkt, sie sind keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften und der Eignung für einen konkreten Verwendungszweck. Letzterer ist vom Verwender eigenverantwortlich zu prüfen. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit im Einzelfall nichts Abweichendes vereinbart wird. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## HERMA PH (515)

Braunes, superkalandriertes Pergaminpapier

### Technische Daten

Flächenbezogene Masse	ca. 57 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	ca. 50 µm	ISO 534
Bruchwiderstand längs	ca. 78 N/15 mm	DIN 53112
Bruchwiderstand quer	ca. 35 N/15 mm	DIN 53112
Transparenz	ca. 50 %	DIN 53147

### Anwendungsbereiche

Das superkalandrierte Pergaminpapier eignet sich sehr gut für Etikettiermaschinen mit optischer oder mechanischer Abtastung.

### Verarbeitung

HERMA PH (Sorte 515) ergibt im Haftverbund sehr gute Stanzeigenschaften auf allen gängigen Flach- und Rotationsstanzmaschinen.

### Lagerbedingungen und Haltbarkeit

Siehe HERMA Website:

<https://www.herma.de/material/service/lager-und-klimabedingungen/>

### Lebensmittelrechtliche Bestimmungen

Das Papier entspricht der Empfehlung BfR XXXVI.

Diese Angaben informieren über unser Produkt, sie sind keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften und der Eignung für einen konkreten Verwendungszweck. Letzterer ist vom Verwender eigenverantwortlich zu prüfen. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit im Einzelfall nichts Abweichendes vereinbart wird. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## HERMAtherm G BPA-frei (907)

Weißes Thermopapier ohne Schutzbeschichtungen, FSC®-Mix Credit (Economy-Qualität)

### Technische Daten

Flächenbezogene Masse	ca. 70 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	ca. 76 µm	ISO 534
Bruchwiderstand längs	ca. 70 N/15 mm	DIN 53112
Bruchwiderstand quer	ca. 38 N/15 mm	DIN 53112
Biegekraft längs	ca. 160 mN	DIN 53121
Biegekraft quer	ca. 80 mN	DIN 53121
Opazität	ca. 90 %	ISO 2471
Reaktionsfarbe	Schwarz	

### Anwendungsbereiche

HERMAtherm G BPA-frei ist Bisphenol-A-frei und eignet sich sehr gut für den Wiegebereich der Lebensmittelverpackung. EAN-Codes und andere Codesysteme lassen sich sehr gut darstellen. Es ist zu beachten, dass bei Thermopapieren der Economy-Qualität aufgrund der nicht vorhandenen Schutzbeschichtungen Anwendungen in Nässe sowie in Kontakt mit weichmacherhaltigen Gegenständen, wie z. B. Weich-PVC, zu vermeiden sind.

Im Thermodirektdruck sind Druckgeschwindigkeiten bis 250 mm/s möglich.

Die Oberfläche des HERMAtherm G BPA-frei ergibt eine gute Druckqualität, wenn keine lösemittelhaltigen Druckfarben eingesetzt werden. Es sollten nur für Thermopapier geeignete Druckfarben zum Einsatz kommen, eine Abstimmung mit dem Farblieferanten ist ratsam. Generell sollten vorab Tests unter kundenspezifischen Bedingungen durchgeführt werden, da bei Thermopapieren ohne Schutzbeschichtung unvorhersehbare Wechselwirkungen mit der Druckfarbe auftreten können. Beim Trocknen der Farbe sollte die Bahntemperatur 50 °C nicht überschreiten, um ein vorzeitiges Anspringen des Thermostrichs zu vermeiden.

Der Zellstoff für dieses Haftetikettenpapier stammt aus FSC-zertifizierten Forstwirtschaftsbetrieben. Damit wird eine kontinuierliche Verbesserung der nachhaltigen Waldbewirtschaftung im Hinblick auf ökologische, soziale und ökonomische Standards gewährleistet.

### Empfohlene Lagerung

Siehe HERMA Website:

<https://www.herma.de/material/service/lager-und-klimabedingungen/>

Diese Angaben informieren über unser Produkt, sie sind keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften und der Eignung für einen konkreten Verwendungszweck. Letzterer ist vom Verwender eigenverantwortlich zu prüfen. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit im Einzelfall nichts Abweichendes vereinbart wird. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

### **Lebensmittelrechtliche Bestimmungen**

Die Papierqualität HERMAtherm G BPA-frei (Sorte 907) ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch physiologisch und toxikologisch unbedenklich. Sie kann daher unbedenklich in Druckern und Waagen eingesetzt werden. Sie darf jedoch nur in direktem Kontakt mit Lebensmitteln stehen, die vor dem Verzehr erfahrungsgemäß gewaschen und/oder geschält werden (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg).

Diese Angaben informieren über unser Produkt, sie sind keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften und der Eignung für einen konkreten Verwendungszweck. Letzterer ist vom Verwender eigenverantwortlich zu prüfen. Eine Haftung für unsere Produkte übernehmen wir ausschließlich nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen, soweit im Einzelfall nichts Abweichendes vereinbart wird. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.