

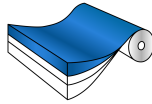
**HERMAtherm G BPA-frei (907)/62Dps/515**
**Produktcode 15814**

Ausgabe 09/2023

- HERMAtherm G BPA-frei (907)
- Haftkleber 62Dps
- HERMA PH (515)

**HERMAtherm G BPA-frei (907)**

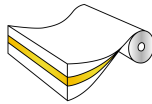
Weißes Thermopapier ohne Schutzbeschichtungen (Economy-Qualität), FSC®-Mix Credit



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

**Haftkleber 62Dps**

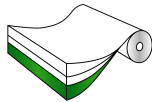
Permanenter Haftkleber auf Acrylatbasis



Anfangshaftung	sehr hoch
Endhaftung	sehr hoch
Scherfestigkeit	sehr hoch

**HERMA PH (515)**

Braunes, superkalandriertes Pergaminpapier



Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 56	ISO 536
Dicke	µm	ca. 49	ISO 534
Bruchwiderstand (MD)	N/15 mm	ca. 74	DIN 53112
Bruchwiderstand (CD)	N/15 mm	ca. 32	DIN 53112
Transparenz	%	ca. 52	DIN 53147

**Haftmaterial**

Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 142	ISO 536
Gesamtdicke	µm	ca. 138	ISO 534
Aufklebetemperatur	°C	ab 0	
Temperaturbereich	°C	-30 bis 50	

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 GmbH, Geschäftsbereich Haftmaterial, 70791 Filderstadt, Telefon +49 (0) 711 7702-0

**HERMATHERM G BPA-frei (907)/62Dps/515**

Produktcode 15814

Ausgabe 09/2023

-  HERMATHERM G BPA-frei (907)
-  Haftkleber 62Dps
-  HERMA PH (515)

**Anwendungsbereich**

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 und anderen kontrollierten Quellen.

Der Haftkleber 62Dps zeigt eine sehr gute Haftung speziell auf Verpackungsfolien, auch bei niedrigen Temperaturen. Auf Grund der sehr hohen Anfaßhaftung ist 62Dps besonders gut für schnellaufende Spendeanlagen geeignet. Der Haftkleber 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 Haftkleber hat eine gute Alterungs-, Wärme- und Lichtbeständigkeit.

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

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 GmbH, Geschäftsbereich Haftmaterial, 70791 Filderstadt, Telefon +49 (0) 711 7702-0

[www.herma.de/material](http://www.herma.de/material)

**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).

Alle Inhaltsstoffe des Haftklebers 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 für eine Lagerung bei Raumtemperatur und darunter 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: Die Einhaltung der Migrationsgrenzwerte der damit hergestellten Lamine ist sicherzustellen. (Unbedenklichkeitserklärung gültig bis 27.09.2025)

Das Papier entspricht der Empfehlung BfR XXXVI.

**HERMAtherm G BPA-frei (907)/62Dps/515**

Produktcode 15814

Ausgabe 09/2023

-  HERMAtherm G BPA-frei (907)
-  Haftkleber 62Dps
-  HERMA PH (515)

**Verarbeitung**

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

**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 zwei Jahre ab Herstellungsdatum.

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 GmbH, Geschäftsbereich Haftmaterial, 70791 Filderstadt, Telefon +49 (0) 711 7702-0