

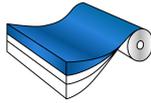
**HERMAtherm top R (918)/62Dps/515**
**Produktcode 11677**

- HERMAtherm top R (918)
- Haftkleber 62Dps
- HERMA PH (515)

Ausgabe 11/2024

**HERMAtherm top R (918)**

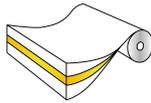
Weißes Thermopapier mit einseitiger Schutzbeschichtung (Standard-Top-Qualität ohne Rückseitenbeschichtung), FSC® Mix Credit



Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 74	ISO 536
Dicke	µm	ca. 82	ISO 534
Bruchwiderstand (MD)	N/15 mm	ca. 70	DIN 53112
Bruchwiderstand (CD)	N/15 mm	ca. 34	DIN 53112
Biegekraft (MD)	mN	ca. 230	DIN 53121
Biegekraft (CD)	mN	ca. 130	DIN 53121
Opazität	%	ca. 88	ISO 2471
Reaktionsfarbe	Schwarz		

**Haftkleber 62Dps**

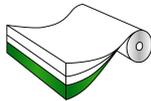
Permanenter Haftkleber auf Acrylatbasis



Anfangshaftung	sehr hoch
Endhaftung	sehr hoch
Scherfestigkeit	sehr hoch

**HERMA PH (515)**

Braunes, superkalandriertes Pergaminpapier



Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 54	ISO 536
Dicke	µm	ca. 47	ISO 534
Bruchwiderstand (MD)	N/15 mm	ca. 55	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. 145	ISO 536
Gesamtdicke	µm	ca. 143	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 top R (918)/62Dps/515**

Produktcode 11677

-  HERMAtherm top R (918)
-  Haftkleber 62Dps
-  HERMA PH (515)

Ausgabe 11/2024

**Anwendungsbereich**

Die Oberfläche von HERMAtherm top R ergibt eine gute Druckqualität in allen klassischen Druckverfahren. Generell sollten nur geeignete Druckfarben zum Einsatz kommen. Beim Trocknen der Farbe sollte eine Bahntemperatur von 50 °C nicht überschritten werden, um ein vorzeitiges Anspringen des Thermostrichs zu vermeiden.

Im Thermodirektdruck sind Druckgeschwindigkeiten bis 250 mm/s möglich.

HERMAtherm top R ist phenolfrei und kann überall eingesetzt werden, wo Thermoetiketten aus wischfestem, lösemittel- und fettbeständigem Papier verlangt werden, u. a. im Wiegebereich (Fleischwarenfabriken, Supermärkte) und zur Preisauszeichnung (sehr gute Eignung für EAN- und UPC-Codes). Anwendungen auf weichmacherhaltigen Gegenständen sind auf Grund der fehlenden Rückseitenbarriere zu vermeiden. Ein Einsatz in Feuchtbereichen ist möglich. Wird für die Anwendung eine Rückseitenbarriere benötigt, z. B. beim Einsatz auf weichmacherhaltigen Gegenständen, empfehlen wir den Einsatz unserer Standard-Top-Qualitäten HERMAtherm P oder HERMAtherm D.

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.

**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.

**Lebensmittelrechtliche Bestimmungen**

Die Papierqualität HERMAtherm top R (Sorte 918) ist gemäß dem vorgelegten Probenmaterial bei bestimmungsgemäßem Gebrauch physiologisch und toxikologisch unbedenklich und kann daher unbedenklich in Druckern und Waagen zur Warenkennzeichnung eingesetzt werden. HERMAtherm top R 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.

**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