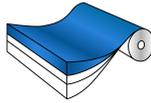


**HERMAtherm PP weiß 65 (828)/62Gpt/517**
**Produktcode 14531**

Ausgabe 10/2023

**HERMAtherm PP weiß 65 (828)**

Weiße Thermodirektfolie mit einseitiger Schutzbeschichtung



Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 52	ISO 536
Dicke	µm	ca. 67	ISO 534
Zugfestigkeit (MD)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 70	ISO 527
Zugfestigkeit (CD)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 170	ISO 527
Opazität	%	ca. 87	ISO 2471
Reaktionsfarbe	Schwarz		

**Haftkleber 62Gpt**

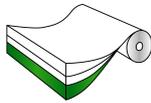
Permanenter Haftkleber auf Acrylatbasis



Anfangshaftung	sehr hoch
Endhaftung	sehr hoch
Scherfestigkeit	sehr hoch

**HERMA PW (517)**

Weißes, superkalandriertes Pergaminpapier



Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 58	ISO 536
Dicke	µm	ca. 49	ISO 534
Bruchwiderstand (MD)	N/15 mm	ca. 76	DIN 53112
Bruchwiderstand (CD)	N/15 mm	ca. 38	DIN 53112
Transparenz	%	ca. 49	DIN 53147

**Haftmaterial**

Flächenbezogene Masse	g/m <sup>2</sup>	ca. 129	ISO 536
Gesamtdicke	µm	ca. 126	ISO 534
Aufklebetemperatur	°C	ab -10	
Temperaturbereich	°C	-30 bis 60	

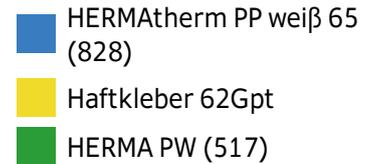
Diese Angaben informieren über unser Produkt, sie sind keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften und der Eignung für einen konkreten Verwendungszweck. Letzterer ist vom Verwender eigenverantwortlich zu prüfen.

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 PP weiß 65 (828)/62Gpt/517**

Produktcode 14531



Ausgabe 10/2023

**Anwendungsbereich**

HERMatherm PP weiß 65 kombiniert die Eigenschaften von Thermopapieren mit der Strapazierfähigkeit von PP-Folien.

Im Thermodirektdruck sind Druckgeschwindigkeiten bis 200 mm/s möglich.

Es ist auch eine Bedruckung mit konventionellen Druckverfahren, wie z. B. UV-Flexo oder UV-Offset möglich. Die Farbverankerung des Vordrucks in nassem Zustand ist jedoch eingeschränkt. Es sollten nur geeignete Druckfarben zum Einsatz kommen, eine Abstimmung mit dem Farblieferanten ist ratsam. Eine Coronabehandlung vor dem Druck kann sich positiv auf die Farbannahme und die Farbhafteung auswirken.

Um ein vorzeitiges Anspringen des Thermostrichs zu vermeiden, sollte beim Trocknen der Farbe eine Bahntemperatur von 50 °C nicht überschritten werden.

Generell sollten vorab Tests unter kunden- und anwendungsspezifischen Bedingungen durchgeführt werden.

Der Thermodruck von HERMatherm PP weiß 65 zeichnet sich durch eine hohe Wasserbeständigkeit aus. Die Ölbeständigkeit ist eingeschränkt. HERMatherm PP weiß 65 ist BPA-frei und kann überall eingesetzt werden, wo Thermoetiketten aus strapazierfähigem Material verlangt werden, u. a. für Logistiketiquetten, Gepäckanhänger aber auch für Obstetiketten, Fleischetiketten etc.

Der Haftkleber 62Gpt zeigt einen sehr hohen Tack. Durch seine sehr hohe Anfasshaftung, auch auf feuchten und sehr kalten Oberflächen, eignet sich der Haftkleber besonders zur Beklebung von polaren und unpolaren Oberflächen, wie Verpackungsfolien, Kunststoffflaschen und anderen Verpackungsmaterialien. Er ist besonders gut geeignet für schnell laufende Spendeanlagen, bei denen die Etiketten außerordentlich schnell eine Anfaßhaftung ausbilden müssen, wie z. B., wenn Etiketten aufgeblasen werden. In aufgeklebtem Zustand ist eine gute Wasserbeständigkeit gewährleistet.

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

**Lebensmittelrechtliche Bestimmungen**

HERMatherm PP weiß 65 entspricht den Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011, gestützt auf nachfolgende Änderung in Verordnung (EG) 2017/752 über Kunststoffe und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen sowie der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Die Folie ist gemäß dem vorgelegten Probenmaterial bei bestimmungsgemäßen Gebrauch physiologisch und toxikologisch unbedenklich und kann daher in Druckern und Waagen zur Warenkennzeichnung eingesetzt werden. Sie darf jedoch nur in direktem Kontakt mit solchen Lebensmitteln stehen, die vor dem Verzehr erfahrungsgemäß gewaschen und/oder geschält werden (ISEGA - Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg).

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

Der Klebstoff 62Gpt 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 10.10.2025)

Das Unterlagenpapier 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.

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

**HERMAtherm PP weiß 65 (828)/62Gpt/517**

Produktcode 14531

Ausgabe 10/2023

-  HERMAtherm PP weiß 65 (828)
-  Haftkleber 62Gpt
-  HERMA PW (517)

**Verarbeitung**

Die Stanzeigenschaften sind auf allen gängigen Maschinen sehr gut. HERMA PW (Sorte 517) 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