



Produktinformationen Platilon® H

Schmelzklebefolien

Typische Eigenschaften

| Polymerbasis | | | Co-Polyamid | Polyurethan (Ester) | Co-Polyester |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Typenbezeichnung | | | H 2 | HU 2 | H 5 |
| Eigenschaften | Normen/Methoden | Einheit | | | |
| Dichte | errechnet | g/cm ³ | 1,10 ¹⁾ | 1,16 ¹⁾ | 1,27 ¹⁾ |
| Erweichungsbereich | TMA Onset | ° C | ≥ 100 | ≥ 75 | ≥ 120 |
| | Koflerbank Skalpell | ° C | 105 - 120 | 90 - 110 | 105 - 120 |
| Wärmestandfestigkeit | empirisch | ° C | ≤ 110 | ≤ 60 ²⁾ | ≤ 90 |
| Erscheinungsbild | visuell | - | klar | transluzent | transluzent |
| Weichmacherbeständigkeit | empirisch | - | sehr gut | gut | gut |
| Weichmacherbarriere | empirisch | - | ja | nein | nein |
| Waschbeständigkeit | empirisch | ° C | ≤ 60 | ≤ 40 | ≤ 80 |
| Chemische Reinigunbeständigkeit | empirisch | - | gut | begrenzt | gut |
| HF-Schweißbarkeit | empirisch | - | sehr gut | sehr gut | gut |
| Empfohlene Klebspalttemperatur | empirisch | ° C | 130 | 110 | 140 |
| Biobasierter Kohlenstoffanteil | ASTM D 6866:2008 | % | 35 – 39 ³⁾ | ----- | ----- |

¹⁾ Errechnet aus den Angaben der Rohstoffhersteller unter Berücksichtigung der Folienrezeptur.

²⁾ Bei kurzzeitiger geringer Belastung auf ebenen Flächen: 100 - 120°C

³⁾ Auf Basis von Angaben der Rohstoffhersteller und eigenen Verifikationsmessungen berechneter Wert, in Abhängigkeit der Foliendicke.

Folienausführungen

| Typ | Max. Breite (mm) | Flächengewicht (g/m ²) | Farbe | Trägerfolie (PE) |
|------|--------------------|------------------------------------|-------|------------------|
| H 2 | 2100 ⁴⁾ | 25 - 200 | natur | ja ⁵⁾ |
| HU 2 | 2100 ⁴⁾ | 25 - 200 | natur | ja |
| H 5 | 2100 ⁴⁾ | 25 - 110 | natur | ja ⁵⁾ |

⁴⁾ Einschränkungen je nach Flächengewicht.

⁵⁾ PE-Träger kann auf Wunsch gegen Aufpreis ausgewickelt werden.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit von Dicken- und Breitenvariationen müssen fertigungstechnische Bedingungen berücksichtigt werden. Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit Ihrer Wünsche. Blasfolien können in Abhängigkeit vom Herstellungsverfahren in Extrusionsrichtung längs oder quer orientiert sein. Längs/quer ermittelte Werte können in Abhängigkeit von Foliendicke und -breite schwanken. Es gelten im Übrigen unsere „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.

Produktbeschreibung

Platilon® H ist die Handelsbezeichnung der Covestro Films GmbH für thermoplastische Schmelzklebefolien. Das Sortiment umfasst Folien basierend auf den Rohstoffen:

- Co-Polyamid
- thermoplastisches Polyurethan
- Co-Polyester

Eigenschaften

Hervorragende Adhäsion und hohe Kohäsion, sowie problemlose Verarbeitbarkeit werden ergänzt durch ausgezeichnete mechanische und chemische Eigenschaften:

- Platilon® H2 enthält einen partiell bio-basierten Rohstoffanteil.
- Beständigkeit gegen Wasch- und Reinigungsmittel,
- Beständigkeit gegen Fette, Öle und Kraftstoffe.

Anwendungen

Die breite Rohstoffpalette von Platilon® H ermöglicht die Verklebung unterschiedlichster Werkstoffe.

Verklebungsanwendungen finden sich z.B. in folgenden Bereichen:

- Automobilindustrie: z.B. Verbundteile im Innenraum und Schalldämteile
- Isolier- und Dämmstoffindustrie
- Tapetenindustrie
- Heimtextilien
- Vliese und Schäume

Verarbeitung

Durch Wärmeaktivierung mittels:

- Infrarot-Systemen
- Drucktuchkalander
- Flachbett-Kaschieranlagen
- Heißkalander
- Ultraschall-, Wärmeimpuls-, HF-Verschweißung

Vorteile gegenüber anderen Klebstoffsystemen

- Thermoplaste, d. h. keine Vernetzung, keine Topfzeit
- rationelle Verarbeitung
- exakte Schichtdicke
- weichmacher- und lösemittelfrei
- problemlose Lagerhaltung
- umweltfreundlich

Die Werte in dieser Produktinformation sind typische Werte. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich mit uns vereinbart, stellen sie keine garantierten Werte oder Produktspezifikation im Sinne einer vereinbarten Beschaffenheit dar. Die angegebenen Werte können durch Dicke und Konfektionierung, die Verarbeitungsbedingungen oder durch die Einfärbung und Additivierung des Produkts beeinflusst werden. Die angegebenen Eigenschaftswerte wurden, soweit nicht anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Diese Werte stellen somit einen Datensatz dar, der das allgemeine Eigenschaftsprofil eines jeweiligen Produktes abbildet. Sie sind nicht zwingend Teil der Chargenfreigabepfung noch unterliegen sie einer dementsprechenden statistischen Kontrolle und Absicherung.

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und/oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigte Verarbeitung und Anwendung auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Covestro Films GmbH durchgeführt und Covestro Films GmbH hat keine Zulassungen oder Genehmigungen für eine bestimmte Anwendung oder Nutzung der Produkte eingeholt, sofern dies nicht ausdrücklich erklärt wurde. Wenn die vom Käufer beabsichtigte Verwendung in dem Einsatz für Arzneimittel oder Medizinprodukte oder in Vorstufen für Medizinprodukte¹⁾ oder einer anderen spezifisch regulierten Anwendung liegt, die zu einer Covestro Films GmbH selbst treffenden regulatorischen Anforderung führt oder führen kann, muss Covestro Films GmbH dieser Verwendung vor dem Verkauf ausdrücklich zustimmen.

Alle von Covestro Films GmbH zur Verfügung gestellten Muster dienen nur zu Testzwecken und nicht zur kommerziellen Nutzung.

Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden.

Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

1) Siehe Leitfaden für den Einsatz von Covestro-Produkten in einer medizinischen Anwendung. Für mehr Information zu einem Einsatz von Covestro Produkten in einer medizinischen Anwendung erfragen Sie bitte von Ihrem Kundenbetreuer den Leitfaden für den Einsatz von Covestro Produkten in einer medizinischen Anwendung.

