



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	110 - 120	90 - 105	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 Reinigungsbeständigkeit	empirisch	-	gut	begrenzt	gut
HF-Schweißbarkeit	empirisch	-	sehr gut	sehr gut	gut
Empfohlene Klebspalttemperatur	empirisch	°C	130	110	140

Alle Daten sind Richtwerte ohne Angaben von Toleranzen und eignen sich nicht als Grundlage für die Erstellung von Spezifikationen! Bitte kontaktieren Sie uns, bevor Sie eine Spezifikation für dieses Produkt abfassen.

- ¹⁾ errechnet aus den Angaben der Rohstoffhersteller unter Berücksichtigung der Folienrezeptur
²⁾ bei kurzzeitiger geringer Belastung auf ebenen Flächen: 100 - 120°C

Folienausführungen

Typ	Max. Breite (mm)	Flächengewicht (g/m ²)	Farbe	Trägerfolie (PE)
H 2	2100 ³⁾	25 - 200	natur	ja ⁴⁾
HU 2	2100 ³⁾	25 - 200	natur	ja
H 5	2100 ³⁾	25 - 110	natur	ja ⁴⁾

- ³⁾ Einschränkungen je nach Flächengewicht.
⁴⁾ PE-Träger kann auf Wunsch gegen Aufpreis ausgewickelt werden.

Es gelten im Übrigen unsere „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.

Produktbeschreibung

Platilon® H ist die Handelsbezeichnung der Epurex Films 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:

- 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 Schalldämmeile
- 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

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 beabsichtigten Zwecke und Anwendungen 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 Epurex Films GmbH & Co. KG durchgeführt.

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.





Haftungsklauseln

Allgemein

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 beabsichtigten Zwecke und Anwendungen 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 durchgeführt.

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

Versuchsprodukte „VPT“ und „LPT“

Bei Typen mit der Kennzeichnung „VPT“ oder „LPT“ handelt es sich um Verkaufsprodukte im Erprobungs- (Versuchsprodukt VPT) bzw. Entwicklungsstadium (Laborprodukt LPT), deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Bitte haben Sie deshalb Verständnis, dass wir jegliche Haftung aus oder im Zusammenhang mit der Lieferung von VPT und LPT Typen ausschließen. Die Weiterverarbeitung und/oder Weiterveräußerung erfolgt allein auf Ihre eigene Gefahr. Endgültige Aussagen über Typenkonformität, Verarbeitungsfähigkeit, Langzeiterprobung unter verschiedenen Bedingungen o.ä. produktions- und anwendungstechnischen Parameter können daher nicht gemacht werden. Eine Gewähr für das Produktverhalten bei Einsatz und Verarbeitung wird nicht übernommen. Jegliche Verwendung des Versuchsproduktes erfolgt außerhalb unserer Verantwortung.

Typische Werte

Die angegebenen Werte 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 Werkzeuggestaltung, die Verarbeitungsbedingungen oder durch die Einfärbung des Produkts beeinflusst werden. Die angegebenen Eigenschaftswerte wurden, soweit nicht anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt.

Prüfkörper-Richtwerte

Die angegebenen Werte wurden, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, an genormten Prüfkörpern bei Raumtemperatur ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht aber als verbindliche Mindestwerte. Bitte beachten Sie, dass die Eigenschaften durch die Verarbeitungsbedingungen und durch die Einfärbung unter Umständen erheblich beeinflusst werden können.

Medizin

Der Käufer soll EPUREX-Produkte nicht in Lebensmittelkontakt oder für die Herstellung von Medizin- oder Pharmaprodukten verwenden oder weiterverkaufen, sofern diese Produkte nicht ausdrücklich für diese Anwendungen freigegeben wurden. Wenn die beabsichtigte

Epurex Films
GmbH & Co. KG
Bayershofer Weg 21
29699 Bomlitz
Deutschland

Telefon
+49 5161 704 3000
Fax
+49 5161 704 3022
E-Mail
films@covestro.com

Sitz der Gesellschaft
Bomlitz
Amtsgericht Walsrode
HRA 1136

Pers. haftender
Gesellschafter
Epurex Films
Geschäftsführungs-GmbH

Sitz der Gesellschaft
Bomlitz
Amtsgericht Walsrode
HRB 5557

Geschäftsführer
Thomas Kleßmann



Verwendung für das Produkt der Einsatz in der Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten oder in Lebensmittelkontakt ist, muss EPUREX dieser Verwendung vor dem Verkauf ausdrücklich zustimmen.

Ungeachtet dessen ist der Käufer des Produkts, unabhängig von etwaiger anwendungstechnischer Beratung durch EPUREX, dafür verantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für die Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten bzw. für Lebensmittel-Anwendungen geeignet ist.

Für mehr Information zu einem Einsatz von EPUREX-Produkten in einer Medizinischen Anwendung, erfragen Sie bitte von Ihrem Kundenbetreuer den LEITFADEN FÜR DEN EINSATZ VON COVESTRO PRODUKTEN IN EINER MEDIZINISCHEN ANWENDUNG.

Verantwortung des Medizinproduktherstellers

Der Einsatz unserer Folie erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters unserer Folie bzw. des Herstellers des Endproduktes im Hinblick auf uns nicht bekannte Produktionsbedingungen des Verarbeiters unserer Folien liegt es im Verantwortungsbereich des Verarbeiters, die Eignung unserer Folien im Endprodukt bezüglich der anzuwendenden Richtlinien und Gesetze sicherzustellen.

Die Eignung unserer Folien ist auch abhängig von den Umfeldgegebenheiten für das Endprodukt

Chemische Verträglichkeit, Temperatur, Design des Medizinproduktes, Sterilisationsmethode, innere Spannungen im Fertigteil und äußere Lasten beeinflussen die Eignung und liegen daher im Verantwortungsbereich des Verarbeiters und des Herstellers des Endproduktes.

Mehrfachverwendung von Medizinprodukten

Medizinprodukte, die für die Einmalverwendung vorgesehen sind und aus einer unserer Folien gefertigt wurden, sind nicht für Mehrfachnutzung geeignet. Wird da Medizinprodukt für einen mehrfachen Nutzen hergestellt, liegt es im Verantwortungsbereich des Herstellers des Endproduktes, die angemessene Zahl der erlaubten Verwendungen zu ermitteln, indem die entsprechenden Sterilisations- und Endnutzenbedingungen ermittelt und bewertet werden. An den Endabnehmer müssen entsprechende Warnhinweise und Verwendungsvorschriften herausgegeben werden.

Sterilisation

Die Anwendbarkeit diverser Sterilisationsmethoden und die Zahl zulässiger Sterilisationszyklen eines Medizinproduktes, das aus unseren Folien hergestellt wurde, hängt von Teiledesign, Verarbeitungsparameter, Sterilisationstemperatur und chemischer Umgebung ab. Daher muss der Hersteller für jedes Medizinprodukt die geeignete Sterilisationsmethode (und ggf. die Zahl zulässiger Sterilisationszyklen) ermitteln und bewerten. An den Endabnehmer müssen entsprechende Verwendungsvorschriften und Warnhinweise herausgegeben werden.

Einmalige Prüfungen

Im Zuge der Darstellung von Eigenschaften werden Daten im Rahmen von Sonderprüfungen unter Umständen lediglich einmalig erstellt. Solche Daten werden üblicherweise mit der betreffenden Rollnummer (Charge) gekennzeichnet. Diese Angaben sind weder als Richtwerte, noch als verbindliche Mindestwerte anzusehen. Sie sind kein Bestandteil der Produktspezifikation.

Allgemeine Verkaufsbedingungen

Es gelten im übrigen unsere „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.

Anwendungstechnische Beratung

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.