

# Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P

## Charakterisierung

Aliphatisches hochmolekulares Polyester-Polyurethan. Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P ist ein fester, vergilbungsarmer, thermisch aktivierbarer Klebstoff in Form von Granulaten und daher besonders für die thermoplastische Weiterverarbeitung geeignet (Folien, Filamente, Coextrusion). Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P eignet sich besonders gut für Anwendungen mit geringen thermischen Aktivierungstemperaturen wie z.B. in Automobil-, Textil-, Schuh- und Möbelanwendungen.

<b>Lieferform</b>	Granulat
-------------------	----------

## Kennzahlen\*

Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Viskosität einer 15%igen Lösung in 2-Butanon (MEK) / Wasser (16:1), 23°C (30 rpm)	ca. 100	mPa·s	M001

\*Diese Kennzahlen sind vorläufig, verbindliche Liefertoleranzen werden erst im endgültigen Merkblatt gegeben.

## Sonstige Daten\*\*

Eigenschaft	Wert	Maßeinheit	Prüfmethode
Dichte	ca. 1,2	g/ml	ISO 1183
Mindestaktiviertemperatur	55 - 60	°C	DIN EN 12961
Mindestextrusionstemperatur	120	°C	
Hot-tack-life (Abhängig von den Auftragsbedingungen)	2 - 5	min	
Wärmefestigkeit	ca. 50	°C	
Empfohlene Verarbeitungstemperatur 200 - 260 für automatisierte Anwendungen			

\*\*Dies sind nur allgemeine Informationen.

# Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P

## Eigenschaften / Anwendung

Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P besitzt hervorragende klebtechnische Eigenschaften auf den meisten synthetischen und natürlichen Werkstoffen. Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P ist mit anderen Desmomelt<sup>®</sup> U-Typen mischbar, um die Eigenschaften an spezifische Anforderungen anzupassen.

Zur Anpassung an anwendungsspezifische und technische Eigenschaften kann eine Formulierung erforderlich sein. Vor dem Auftragen, insbesondere durch Extrusion, sollte das Produkt bei Temperaturen unter 40 °C getrocknet werden, um ein Zusammenbacken zu vermeiden. Für wärmeaktivierbare Klebeanwendungen mit Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P wird eine Klebenahhtemperatur im Bereich von > 75 °C empfohlen, damit die aufgetragene Klebstoffschicht vollständig aktiviert ist. Vorzugsweise erfolgt der Verklebungsprozess direkt nach dem Auftragen, insbesondere bei Mischungen mit Desmodur<sup>®</sup>-Vernetzern.

Die tatsächliche Temperatur, die für eine bestimmte Anwendung benötigt wird, hängt von der Formulierung, der Zeit in der Presse, dem ausgeübten Druck und den zu verklebenden Substraten ab.

Wie bei jedem Produkt muss die Verwendung von Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P in einer bestimmten Anwendung vorab vom Anwender getestet werden (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Feldversuche), um die Eignung festzustellen.

# Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P

## Lagerung

- Lagerung in original-verschlossenen Covestro-Liefergebinden.
- Empfohlene Lagertemperatur: Temperaturen über 30 °C sollten vermieden werden. Temperaturen über 45 °C führen zu Anbackungen / Agglomerationen.
- Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Hitze und Fremdmaterial.

---

## Lagerzeit

Covestro gewährleistet, dass das Produkt den unter "Spezifikation bzw. Kennzahlen" genannten Werten für einen Zeitraum von sechs Monaten seit dem in den jeweiligen Transportpapieren genannten Versanddatum entspricht, sofern es gemäß den unter "Lagerung" genannten Bedingungen und auch in jeder Hinsicht sachgerecht gelagert wird.

Der Ablauf des Sechsmonatszeitraums bedeutet nicht zwingend, dass das Produkt unbrauchbar geworden ist. Vor Verwendung eines solchen Produktes empfehlen wir jedoch, das Produkt dahingehend zu überprüfen, ob die Spezifikationen bzw. Kennzahlen noch vorliegen. Eine Gewährleistung oder Haftung für die Einhaltung der Spezifikationen bzw. Kennzahlen nach Ablauf des Sechsmonatszeitraums übernimmt Covestro nicht.

# Desmomelt<sup>®</sup> U 320 P

## Kennzeichnung und gesetzliche Vorgaben

Dieses Produktdatenblatt gilt nur in Kombination mit dem korrespondierenden, aktuellen Sicherheitsdatenblatt! Nur das Sicherheitsdatenblatt wird bei einer Aktualisierung der sicherheitsrelevanten Angaben – entsprechend den gesetzlichen Vorgaben– nachverteilt. Die aktuelle Einstufung und Kennzeichnung, Anwendungen und Verarbeitungsverfahren, sowie weitere sicherheitsrelevante Hinweise sind dem jeweils **gültigen Sicherheitsdatenblatt** zu entnehmen.

## Wichtiger Hinweis

**Es handelt sich um ein Versuchsprodukt, über das keine abschließenden Erfahrungen vorliegen. Garantien über das Produktverhalten bei Verarbeitung und Einsatz können daher nicht übernommen werden.**

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.

Dieses Produkt ist nicht für die Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten<sup>1)</sup> eingestuft. [Dieses Produkt ist ebenfalls nicht für die Verwendung in anderen spezifisch regulierten, insbesondere zulassungspflichtigen Anwendungen (z.B. Kosmetik, Pflanzenschutz, Pflanzenstärkung, Düngemittel, Nahrungsmittelherstellung, Lebensmittelkontakt und andere) eingestuft. Wenn die beabsichtigte Verwendung in spezifisch regulierten Anwendungen ist, muss Covestro dieser Verwendung vor dem Verkauf ausdrücklich zustimmen.] Ungeachtet dessen ist der Käufer des Produkts, unabhängig von etwaiger anwendungstechnischer Beratung durch Covestro, dafür verantwortlich zu prüfen, ob das Produkt für die Herstellung von Medizinprodukten oder Zwischenprodukten zur Herstellung von Medizinprodukten bzw. für spezifisch regulierte Anwendungen geeignet ist.

1) Siehe Leitfaden für den Einsatz von Covestro-Produkten in einer Medizinischen Anwendung.

Ausgabe: Januar, 2018

Herausgeber: Coatings, Adhesives & Specialties  
Covestro Deutschland AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 60  
51373 Leverkusen, Deutschland  
[www.covestro.com](http://www.covestro.com)

**Ansprechpartner:**  
CAS Single Point of Contact EMEA  
E-Mail: [cas\\_spoc\\_emea@covestro.com](mailto:cas_spoc_emea@covestro.com)

Seite 4 von 4

Ausgabe 2023-06-02

ersetzt Ausgabe vom -