

TECHNOMELT PUR 6221 UV

Mai 2018

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNOMELT PUR 6221 UV hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Polyurethan
Produkttyp	reaktiver Schmelzklebstoff
Anwendung	Montage- und Kaschieranwendungen im Fahrzeuginnenraum

TECHNOMELT PUR 6221 UV ist ein hochwertiger, feuchtigkeithärtender Schmelzklebstoff auf Polyurethan-Basis. Das Produkt ist im unvernetzten Zustand kristallin und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr gute Verarbeitungseigenschaften (spritz- und walzbar)
- schnell abbindend
- hohe Anfangsfestigkeit im erstarrten Zustand
- fluoreszierend unter UV-Licht

TECHNOMELT PUR 6221 UV vernetzt innerhalb kurzer Zeit mit **Luftfeuchtigkeit** zu einem hart-elastischen Material mit folgenden Eigenschaften:

- gute chemische Beständigkeit (beispielsweise gegen Kraftstoff/Öl-Gemisch), zahlreiche Weichmacher, Lösungsmittel, wässrige Tenside, Salzsprühnebel)
- Haftung auf Faserformstoffen, Holzwerkstoffen, Folien (Weich-PVC, TPO), Textilien, Thermoplasten (z.B. ABS, ABS/PC, PA, etc.) und – nach Vorbehandlung – auch auf unpolaren Kunststoffen (z.B. PE,PP, etc.)

Anwendungsgebiet:

TECHNOMELT PUR 6221 UV wird vorzugsweise zur Montage und Laminierung in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Innenausstattungsteile in der Automobil- und Zulieferindustrie (z. B. Türspiegel, Halterungen, Türverkleidungen, Säulenverkleidungen, Armaturenbrett)
- Holz- und Möbelindustrie (Profilummantelung)
- Textil- und Folienindustrie (Laminat)

TECHNISCHE DATEN

(wie geliefert)

TECHNOMELT PUR 6221 UV :

Vor der Vernetzung

Erweichungspunkt, DSC, °C	~65
Farbe	hell elfenbein, fluoreszierend
Geruch	schwach
Feststoffgehalt, %	100
Viskosität , Brookfield-, 130° C, Pa.s	25 bis 45
Messgerät	Rotationsviskosimeter Brookfield
Messsystem	Thermosel SP 27
Drehzahl, U/min	5
Verarbeitungstemperatur, °C	110 bis 150

Nach der Vernetzung

Scherfestigkeit, MPa (in Anlehnung an DIN EN 1465) (Substratbruch)	~9
Substrate	Buchenholz (100 mm x 25 mm x 2,5 mm)
Schichtdicke, mm	0,2
Verklebungsfläche	25 mm x 10 mm
Vorschubgeschwindigkeit, mm/min	100
Einsatztemperaturbereich, °C	-40 bis 120
Kurzzeitig (bis 1 h), °C	130

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbemerkung:

Wir empfehlen vor der Anwendung das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen zu lesen. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

Vorbehandlung:

Die Verklebungsflächen müssen sauber, trocken und öl- und fettfrei sein.

Die Substrattemperatur sollte bei der Auftragung nicht unter 20 °C liegen.

Niedrigere Temperaturen führen zum vorzeitigen Erstarren des Klebstoffs und damit zu einer verkürzten offenen Zeit, u. U. sogar zum Abplatzen des Klebstoffs.

Falls erforderlich können die Substrate vorgewärmt werden, wobei jedoch bei Temperaturen über 45 u. U. längere offene Zeiten und damit längere Taktzeiten zu berücksichtigen sind.

Anwendung:

TECHNOMELT PUR 6221 UV kann aus handelsüblichen Tankschmelzanlagen und aus Hobbocks mit beheizbaren Geräten verarbeitet werden. Für die Auftragung stehen Düsen, Rollen und Sprühsysteme zur Verfügung..

Reinigung:

Solange TECHNOMELT PUR 6221 UV noch nicht ausgehärtet ist, können Verarbeitungsgeräte mit Terorehm MC Cleaner 02 gereinigt werden (siehe hierzu gesondertes Technisches Datenblatt). Im ausgehärteten Zustand kann der Klebstoff nur noch mechanisch entfernt werden.

Aushärtung:

TECHNOMELT PUR 6221 UV vernetzt ausschließlich durch Feuchtigkeit und erreicht seine Endfestigkeit nach 3 bis 7 Tagen, bietet aber nach dem physikalischen Abbinden bereits hohe Handfestigkeit.

Die Vernetzung hängt von folgenden Parametern ab:

- Feuchtigkeit in den Verarbeitungs- und Lagerräumen
- Feuchtigkeit der Substrate (Trägermaterial und Dekor)
- Durchlässigkeit der zu klebenden Materialien
- Auftragsgewicht/Dicke des Klebstofffilms

LAGERUNG:

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur, °C	5 bis 25
Lagerzeit, Monate (in ungeöffneten Originalgebinden)	12

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir übernehmen keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. **Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.**

Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Verwendung von Warenzeichen: Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Referenz-Nr. 0.1

Kennzeichnung:

Bitte beachten Sie das aktuelle **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

WEITERE INFORMATIONEN

Haftungsausschluss