

TECHNOMELT PUR 4663 JC

Bekannt als TEROREHM 4663 JC-20

November 2016

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNOMELT PUR 4663 JC hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Polyurethan
Produkttyp	reaktiver Schmelzklebstoff
Anwendung	Laminierung und Montage

TECHNOMELT PUR 4663 JC ist ein reaktiver, feuchtigkeitshärtender Hochleistungsschmelzklebstoff auf der Basis von Polyurethan-Präpolymeren.

Die Oberfläche des Klebstoffes hat für einige Zeit Haftklebstoff-Eigenschaften. Die hergestellten Verbunde haben daher eine besonders hohe Anfangsfestigkeit.

Daher eignet sich der Klebstoff besonders für Verbindungen, in denen hohe Rückstellkräfte auftreten.

Durch die lange offene Zeit des Klebstoffes können Verbindungen auch noch nach dem Abkühlen des Klebstoffes hergestellt werden.

Nach der Feuchtigkeitshärtung besitzt das Produkt duroplastische Eigenschaften und eine sehr hohe Wärme- und Kältebeständigkeit.

Anwendungsgebiet:

TECHNOMELT PUR 4663 JC wurde speziell für die industrielle Laminierung entwickelt, kann aber auch bei der Montage eingesetzt werden.

Der Klebstoff hat ein sehr breites Haftspektrum und zeichnet sich außerdem durch eine gute Flexibilität aus.

Er kann zum Kleben von Holz, Kunststoff, Textilien, verschiedenen Folien und Schaumstoffen verwendet werden und eignet sich außerdem sehr gut zum Kleben von vorbehandelten Substraten.

TECHNISCHE DATEN

(wie geliefert)

Farbe	opak wenn geschmolzen, nach dem Abkühlen leicht elfenbeinfarben, kristallin in UV-Neon-Licht
Geruch	schwach charakteristisch
Dichte, g/cm ³	1,13 bis 1,23
Feststoffgehalt, %	100
Viskosität (130 °C), Pa. s	6.000 bis 12.000
Mess-System	Brookfield
Mess-System	Thermosel SP 27
Offenzeit, s	~90 (depending on mode of application, layer thickness and the substrates)
Verarbeitungstemperatur, °C	110 bis 140

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 4663 JC kann aus heizbaren Kartuschenpistolen, Tankschmelzanlagen sowie aus Fässern oder Hobbocks mit beheizbaren Anlagen verarbeitet werden.

Das Material kann über Düsen- und Walzenauftragsanlagen appliziert werden. Des Weiteren kann es geschäumt oder gesprüht werden.

Bei längeren Produktionsunterbrechungen sollte die

Temperatur in der Anlage abgesenkt werden.

Wird das Material über eine längere Zeit hoher Temperatur ausgesetzt, kann es zu einer Erhöhung der Viskosität kommen.

Aushärtung:

TECHNOMELT PUR 4663 JC 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 der Substrate (Trägermaterial und Dekor)
- Feuchtigkeit in den Verarbeitungs- und Lagerräumen
- Durchlässigkeit der zu klebenden Materialien
- Auftragsgewicht/Dicke des Klebstofffilms

Reinigung:

Solange TECHNOMELT PUR 4663 JC 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.

LAGERUNG:

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

Kennzeichnung:

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

- Gefahrstoffkennzeichnung**
- Transportvorschriften**
- Sicherheitsbestimmungen**

WEITERE INFORMATIONEN

Haftungsausschluss

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), 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 ausdrückliche 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