

**TECHNOMELT PUR 5300**Bekannt als Purmelt QR 5300  
Juli 2017**PRODUKTBESCHREIBUNG**

TECHNOMELT PUR 5300 bietet die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Polyurethan
Produktyp	Schmelzklebstoff
Anwendung	Profilummantelung
Aussehen	Blockware in Alu-Verbundfolien-Verpackung (Peelable Bag)

**Einsatzbereich**

- Ummantelung von Paneelementen mit Papier- oder Alkorcellfolie
- Ummantelung von Kunststoff- und Aluminiumprofilen (vorbehandelt) mit Thermoplastfolien und Furnieren

**Produkteigenschaften**

- Reaktives Schmelzklebstoffsyste auf Basis Polyurethan
- Mittlere Abbindezeit
- Hohe Anfangsfestigkeit
- Chemische Vernetzung innerhalb weniger Tage
- Klebeverbindung erhält duroplastische Eigenschaften
- Sehr hohe Wärmestandfestigkeit (> 150 °C) und Kälteflexibilität
- Hervorragende Wasserbeständigkeit
- Weitestgehende Lösungsmittelresistenz

**Technische Daten****TECHNOMELT PUR 5300:**

Erweichungspunkt (Ring & Kugel), °C	~75
Viskosität, Brookfield - , 130 °C, mPa.s :	~26.000
Wärmestandfestigkeit, °C geprüft nach Henkel-Prüfmethode aufsteigenden Wärmetest	>150 im
Aushärtungszeit bis zur Endfestigkeit, Tage (je nach Substrat)	2 bis 5

**VERARBEITUNGSHINWEISE****Vorbemerkung**

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

**Kennzahlen****Verarbeitungsbedingungen**

Empfohlene Verarbeitungstemperatur, °C im Schmelzbehälter, °C	110 bis 150
an der Auftragswalze, °C	110 bis 150

## Empfohlenes Auftragsgewicht:

bei PVC-Profilen g/m²	40 bis 60
bei Spanplatte g/m²	80 bis 120
bei MDF oder Massivholz, g/m²	40 bis 100

## Empfohlene Raumtemperatur, °C

18 bis 35

## Empfohlene Luftfeuchtigkeit, %

30 bis 60

**Reinigung**

Regelmäßiges Spülen der Anlage mit TECHNOMELT PUR CLEANER 4 reduziert Ablagerungen durch anreagierte Klebstoffreste. Anlagenteile wie Düsen oder Walzen, an denen der reaktive Klebstoff mit Luft in Verbindung kommt, sollten am Ende einer Produktionsschicht gründlich durchgespült werden. Für die Reinigung von Auftragsaggregaten und Klebstoffbehältern empfehlen wir TECHNOMELT PUR CLEANER ME oder TECHNOMELT PUR CLEANER ALL-IN-1. Bei Arbeiten mit den Reinigungsmitteln sind die Sicherheitsbestimmungen zu beachten. Neben diesen Angaben sind unbedingt die Hinweise des Maschinenherstellers zu beachten.

**Sicherheitshinweise**

Das Produkt enthält Diphenylmethandiisocyanat, das bei der empfohlenen Verarbeitungstemperatur einen messbaren Dampfdruck aufweist, der zu Überschreitung des MAK-Wertes von 0,005 ppm führen kann. Bei Überschreiten der empfohlenen Verarbeitungstemperatur ist die Bildung gesundheitsschädlicher Spaltprodukte in der Schmelze möglich. Deshalb sind in jedem Falle Maßnahmen zur Beseitigung der Dämpfe, z. B. durch geeignete Absaugung, zu treffen. Nach Hautkontakt mit der heißen Schmelze anhaftende Produktreste nicht gewaltsam von der Haut entfernen, Arzt konsultieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten!



**LAGERBEDINGUNGEN**

In dicht verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.

**Mindesthaltbarkeit**

Lagerzeit (im ungeöffneten Originalgebinde), 12 Monate  
(2-kg-Gebinde bis zu 9 Monaten)

**Kennzeichnung**

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

**Gefahrgutkennzeichnung****Transportvorschriften****Sicherheitsbestimmungen****WEITERE INFORMATIONEN****Haftungsausschluss****Hinweis:**

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschge 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 beschrkt 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 Vorschge 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 erortert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschutzt 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 geschutzt 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. 0.3

Henkel AG & Co. KGaA  
73438 Bopfingen, Deutschland  
Fon: +49-7362-81-0

Henkel Central Eastern Europe  
1030 Wien, Österreich  
Fon: +43-1-71104-0

Henkel AG & Cie.  
4133 Pratteln, Schweiz  
Fon: +41-61-825-7000

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf [www.henkel.com](http://www.henkel.com)