

TECHNOMELT AS 5303

Bekannt als Technomelt Q 5303
Dezember 2022

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNOMELT AS 5303 hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Polyolefin
Produkttyp	Schmelzklebstoff
Aussehen	hellbeige

TECHNOMELT AS 5303 ist ein thermoplastischer Schmelzklebstoff auf Basis Polyolefin.

Anwendungsgebiet:

TECHNOMELT AS 5303 ist ein Schmelzklebstoff für allgemeine Montageanwendungen, speziell für die Verklebung von Polypropylen und anderen Polyolefinen.

TECHNISCHE DATEN

(wie geliefert)

Farbe	hell beige
Feststoffgehalt, %	100
Erweichungspunkt, °C (R&B) ASTM E 28	118 bis 130
Viscosity Brookfield, Spindle 27 bei 180°C, mPa.s ASTM D 3236	3.200 bis 5.200
bei 190°C, mPa.s ASTM D 3236	2.000 bis 3.400
Verarbeitungstemperatur, °C	170 bis 200

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.

Vorbereitung

Die Substrate müssen trocken, fett- und staubfrei sein.

Anwendung:

TECHNOMELT AS 5303 wird mittels Schmelzanlage mit Zahnradpumpe appliziert.

Die übliche Arbeitstemperatur liegt zwischen 160 bis 200°C.

Bitte beachten Sie eine gemäßigte Wärmebelastung im vorgegebenen Bereich. Überhitzung oder häufige Schmelzzyklen können die Qualität des Klebstoffs beeinträchtigen.

Die angegebenen Temperaturen sind Richtwerte, die dem Verarbeitungsprozess entsprechend in Grenzen variiert werden können.

Der Klebstoffauftrag sollte möglichst kurz vor dem Fügen der zu fügenden Teile erfolgen. Die Klebstoffmenge soll ausreichen, um eine vollflächige, intensive Benetzung beider Oberflächen zu ermöglichen.

Werden unterschiedlich schwer zu klebende Materialien gefügt, so sollte der Klebstoffauftrag möglichst auf die schwerer zu klebende Oberfläche erfolgen.

Ist dies nicht möglich, ist es ratsam, die Auftragstemperatur oder Auftragsstärke des Klebstoffs zu erhöhen.

Fixieren Sie die Füge Teile solange, bis der Klebstoff genügend Festigkeit aufgebaut hat.

Die Fixierzeit ist abhängig von der Rückstellkraft der Substrate, und der offenen Zeit des Klebstoffs.

Reinigung:

Für die Reinigung der Auftragsgeräte empfehlen wir die Benutzung des TECHNOMELT 1960.



Lagerung:

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur, ° C	10 bis 35
Haltbarkeit in Monaten (in ungeöffneten Originalgebinden)	24

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 (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 Corporation oder Henkel Canada, Inc. findet Folgendes Anwendung:

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können keine Haftung für die Ergebnisse anderer übernehmen, über deren Verfahren 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 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 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. 0.0

