

## TECHNOMELT® CLEANER EASYFLOW

Oktober 2024

### Produktbeschreibung

TECHNOMELT® CLEANER EASYFLOW bietet die folgenden Produkteigenschaften:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| <b>Technologie</b> | Reiniger                    |
| <b>Produkttyp</b>  | Reinigungsmittel            |
| <b>Anwendung</b>   | Holz- und Möbelindustrie    |
| <b>Aussehen</b>    | Granulat, fest, transparent |

### Anwendungsbereich

Reinigung stark verschmutzter Maschinenteile, wie Extruder, Tankanlagen, Schläuche und Düsen.

### Produkteigenschaften

- Aktives Reinigungsmittel für Auftrags- und Schmelzsysteme, die mit Schmelzklebstoffen in Kontakt kommen
- Hohe Reinigungswirkung
- Gutes Fließverhalten

### Technische Daten

TECHNOMELT® CLEANER EASYFLOW:

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Viskosität, Brookfield - 100 °C, mPa.s (cP) | 10 000 bis 15 000 |
| Spindle 27, 20 UpM                          |                   |
| Flammpunkt, °C                              | 210               |
| DIN EN ISO 2719                             |                   |

### 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.

#### Verarbeitung

**Reinigung von Extruderschmelzsystemen und Walzenauftragseinheiten**

TECHNOMELT® CLEANER EASYFLOW eignet sich besonders für die Reinigung kompletter Extruder-Schmelzsysteme inklusive Puffertank, Schläuchen und Schlitzdüsen sowie Walzenauftragssystemen.

Die Temperatur des Extruders sollte beim Einfüllen 160°C nicht überschreiten.

Die Temperatur des Pufferspeichers inkl. Pumpe, Schlauch und Schlitzdüse sollte nicht über 170°C liegen. Sorgen Sie für eine ausreichende Absaugung.

#### **Achtung - sehr heiße Schmelze - Spritzgefahr - Verbrennungsgefahr - Achtung**

Die Reinigungsdauer richtet sich nach dem voraussichtlichen Verschmutzungsgrad. Je länger die Einwirkzeit des Reinigers, desto besser das Ergebnis.

Der Reiniger sollte bei der empfohlenen Temperatur mindestens 8 Stunden lang einwirken.

Es empfiehlt sich - insbesondere beim Einsatz von Düsensystemen - sehr sorgfältig zu spülen, um alle losen Ablagerungen aus dem System zu entfernen. Geräte mit Filter müssen regelmäßig überprüft und bei Bedarf erneut gespült werden.

#### **Achtung Unfallgefahr!**

Es dürfen sich keine Personen im Bereich der offenen Schlauchenden aufhalten! Das Auskühlen der Schlauchenden muss verhindert werden, damit das heiße Reinigungsmittel ungehindert austreten kann.

Wir empfehlen die Reinigung regelmäßig zu wiederholen (4 Wochen), um die Funktionsbereitschaft des Systems sicherzustellen.

#### **Reinigung von Walzenauftragssystemen**

TECHNOMELT® CLEANER EASYFLOW reinigt auch Walzenauftragseinheiten als Teil von Kantenanleimmaschinen.

#### **Hinweis:**

Die Reinigung der Wartungseinheiten sollte ausschließlich von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihren OEM-Partner, um weitere Informationen zu den Wartungsstationen zu erhalten.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Absaugung der Dämpfe. Zündquellen (Feuerzeug, Funkenbildung) im Bereich des erhitzten Reinigers vermeiden!

**Reinigungsschritte:**

1. Trennen Sie die Rolleneinheit von der Kantenanleimmaschine und legen Sie sie auf die Wartungsstation. Beginnen Sie mit dem Drehen der Rolle, nachdem Sie die voreingestellte Temperatur erreicht haben.
2. Entleeren der gesamten Auftragseinheit vom Produktionsleim.
3. Die Temperatur sollte so eingestellt werden, dass an der Auftragswalze zwischen 150 und 160°C gemessen wird.
4. Füllen Sie das Reinigungsgranulat in die Applikationseinheit und beginnen Sie mit dem Aufheizen, bis das Granulat geschmolzen ist. Verschließen Sie die Applikationseinheit wenn möglich mit einer Abdeckplatte.
5. Lassen Sie den Reiniger mindestens 8 Stunden lang im System, während sich die Walze dreht. Je länger der Reiniger einwirkt, desto besser ist die Reinigungswirkung.
6. Entfernen Sie den Reiniger nach Abschluss des Vorgangs, indem Sie die OEM-Anweisungen entsprechend befolgen.
7. Zum Entfernen stärker eingebrannter Filme verwenden Sie am besten einen Holz- oder Messingspatel.
8. Setzen Sie das Walzenauftragseinheit wieder in die Kantenanleimmaschine ein.
9. Klebstoff einfüllen und Produktionstemperaturen einstellen.

**Verarbeitungstemperatur**

Bei der Anwendungstemperatur von 100 bis 170 °C muss der Flammpunkt von 210 °C beachtet werden und es müssen entsprechende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden (es dürfen sich keine Zündquellen in der Nähe der erhitzten Flüssigkeit befinden). Die Rauchgase müssen entsprechend den technischen Möglichkeiten (Arbeitsstättenverordnung §§ 14 + 16) abgesaugt werden.

**Lagerbedingungen**

Lagerzeit, Monate (im ungeöffneten Originalgebinde), Monate 24

**Kennzeichnung:**

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

**Gefahrgutkennzeichnung****Transportvorschriften****Sicherheitsbestimmungen****Weitere Informationen****Haftungsausschluss**

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. Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel übernimmt daher keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie sie verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product. 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. 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 Corporation 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 3