

BONDERITE L-GP D31A

Bekannt als Pulvegraph D31A

Juni 2015

PRODUKTBESCHREIBUNG

BONDERITE L-GP D31A hat die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Schmierstoff
Produkttyp	Graphitspray
Anwendung	Allgemeine Schmierung:

BONDERITE L-GP D31A ist ein Aerosol auf der Basis von reinem, reibungsarmem Lamellengraphit, mit dem hitzebeständige, gleitfähige Beschichtungen bei Temperaturen bis zu mindestens 1.000 °C hergestellt werden.

BONDERITE L-GP D31A ist ein hitzebeständiger Lack, der bei Umgebungstemperatur polymerisiert und eine gute Deckkraft besitzt (etwa 7 m² /Sprühdose).

Vorteile

- BONDERITE L-GP D31A ist ein Aerosol, das für diese Art von Zusammensetzung unerlässlich ist und gleitfähige, hitzebeständige Filme auf jeder Oberfläche bei jeder Temperatur bildet. Bei Umgebungstemperatur polymerisiert die Beschichtung innerhalb von 15 Minuten, und bei Betriebstemperaturen härtet der Film weiter aus, wodurch seine Feuerfestigenschaften verbessert werden. Zum Beispiel verliert eine Beschichtung von 0,3 mg/cm² mit einer Dicke von 3 µ kein Gewicht, wenn sie eine 1/2 Stunde lang 600 °C oder 3 Minuten lang 900 °C ausgesetzt war.
- Nach leichtem Aushärten bei 100 °C wird der Film in den üblichen Lösungsmitteln völlig unlösbar und erzielt eine maximale Abriebbeständigkeit.
- Generell verbessern sich alle Filmeigenschaften mit zunehmender Oberflächentemperatur: Hitze- und Abriebbeständigkeit, Waschbeständigkeit gegen alle Flüssigkeiten und Verschleißfestigkeit.

Anwendung

- BONDERITE L-GP D31A wird immer dann eingesetzt, wenn bessere Trenneigenschaften und geringere Reibungseffekte bei Betriebstemperaturen bis zu 1.000 °C erforderlich sind.
- Glashütten:
Beschichten von Deflektoren in der Flaschenherstellung und Behandeln der Formen vor Gebrauch.
- Gießerei:
Vorbehandeln der Oberflächen von Metallformen und Bolzen
Trockenfilmschmierung beim Schwerkraftgießen
Vorbehandeln der Oberfläche der Kolben von Druckgussmaschinen
- Schmieden:
Vorbehandeln der Gesenke vor Gebrauch im Schmiedeprozess
Schmieden von Titan und Legierungen

- Sonstiges:
Ketten und bewegliche Teile von Öfen

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	glatter, schwarzgrauer Film
Festschmierstoff	Graphit
Trockenfilm-Graphit, %	85

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.

Verwendung

- Oberfläche vor der Behandlung gründlich entfetten.
- Aerosol vor Gebrauch 30 Sekunden kräftig schütteln.
- Produkt in einem Abstand von 15 bis 20 cm zur Oberfläche bei einer Temperatur von weniger als 55 °C aufsprühen. Bei Umgebungstemperatur polymerisiert der Film nach 15 Minuten.

Kennzeichnung:

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

Gefahrstoffkennzeichnung
Transportvorschriften
Sicherheitsbestimmungen

LAGERUNG:

Empfohlene Lagertemperatur, °C	5 bis 40
Lagerzeit, Monate (in ungeöffneten Originalgebinden)	12

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 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. Mit © gekennzeichnet sind alle beim US- Patent- und Markenamt registrierte Marken.

Referenz-Nr. 0.0