

Vorläufige Technische Information



... for a top Tack

PLAKAL
GELTACK
GELBOND
MATCHTACK

GELMELT[®] 051

Hauptanwendungen: Verpackungsverklebungen

Beschreibung: **GELMELT[®] 051** ist ein hochviskoser Klebstoff auf Proteinbasis. Er zeichnet sich durch hohe Anfangsklebrigkeit, gute Fließeigenschaften und sehr gute Benetzbarkeit auf Papier und Pappe aus. Darüber hinaus bleibt die Klebkraft auch erhalten bei Kontakt mit aromatischen Dämpfen und Ölen sowie organischen Lösungsmitteln.

Die Auftrocknung erfolgt elastisch und spannungsfrei. Ein Verziehen der Papiere tritt nicht ein.

Kenndaten :

Refraktometerwert: 58 %

Viskosität: 1100 mPas ± 100 mPas¹

pH-Wert: 6 - 7

Gelierungspunkt: 34,5°C³⁾

Offene Zeit: mittel

Aussehen: hellbraun

Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können Farbschwankungen auftreten, die jedoch keinen Einfluss auf die Qualität des Klebstoffes haben.

- 1) Die Viskosität wurde bei 60 °C mit einem Haake-Rotationsviskosimeter gemessen. Der Wert stimmt in der Regel nicht mit den Viskosimetern an den Maschinen überein.
- 2) Dieser Wert wurde bei 22°C und 40 % Luftfeuchtigkeit gemessen und verändert sich bei wechselnden Umgebungsbedingungen und bei wechselnder Konzentration der Lösung.
- 3) Der Gelier- bzw. Erstarrungspunkt ist definiert als die Temperatur, bei der der Proteinklebstoff unter definierten Bedingungen geliert.

Verarbeitungshinweise: **Temperatur:** **50° - 60°C**

Der Auftrag erfolgt in einem geeigneten Auftragsgerät mittels einer Düse.

Die Anpresshaltestrecke sollte ca. 10 sec. betragen.

GELMELT® 051 wird im Auftragsgerät auf der Schmelzplatte bei 50° - 60°C aufgeschmolzen. Nach dem Aufschmelzen muss der Klebstoff zügig aufgebraucht werden.

Eine Erwärmung über 70°C muss vermieden werden. Zu hohe Temperaturen und zu lange Temperaturbelastungen können den Klebstoff schädigen und zu Klebkraftverlusten führen.

Nach dem Beenden des Klebstoffauftrages müssen alle Heizungen des Gerätes abgeschaltet werden.

Sollte das Gerät mehrere Tage bis Wochen nicht mehr benötigt werden muss der Restklebstoff abgelassen werden damit er nicht eintrocknet und das Gerät inkl. Schlauch und Düse mit warmem Wasser gesäubert werden.

Lagerung: Trocken und kühl.

Haltbarkeit: Bei Beachtung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Mindesthaltbarkeit 6 Monate.

Lieferform: Stapelfähige 20 kg-Kartons mit 8 PE-Beuteln zu je 2,5 kg

Entsorgung: **GELMELT® 051** ist in der Regel kompostierbar oder in Kläranlagen mit biologischer Reinigungsstufe abbaubar. Das Waschwasser kann über kommunale Kläranlagen entsorgt werden.

Reinigung: Warmes Wasser.

Weitere Hinweise finden Sie in unseren Sicherheitsdatenblättern.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen und sind unverbindlich. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

Stand: 03. September 2007