

Produktinformation

GELBOND[®] 052



Hauptanwendungen: Klebstoff für industrielle Anwendungen

Beschreibung: **GELBOND[®] 052** ist ein niedrigviskoser Proteinklebstoff. Er zeichnet sich besonders durch eine sehr lange offene Zeit aus. Er besitzt gute Fließeigenschaften und sehr gute Benetzbarkeit auf Papier und Pappe. Darüber hinaus bleibt die Klebkraft auch erhalten bei Kontakt mit aromatischen Dämpfen und Ölen sowie organischen Lösungsmitteln. **GELBOND[®] 052** ist frostunempfindlich bei Transport und Lagerung sowie beim Verkleben von Tiefkühlverpackungen.

Kenndaten :
(unverdünnter Klebstoff)

Refraktometerwert: 65,5 %

Viskosität: 420 mPas ± 50 mPas ¹⁾

Anzugsvermögen: sofort, sehr stark ²⁾

Gelierungspunkt: 30,6 °C ³⁾

Offene Zeit: sehr lang

Feststoffgehalt: 63,0 %

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.

Zubereitungshinweise: **GELBOND® 052** wird im beheizten Umlaufbecken bei 45°- 65°C aufgeschmolzen. Eine Erwärmung über 70°C sollte vermieden werden.

Die gebrauchsfertige Lösung sollte innerhalb von 24 Stunden verarbeitet werden.

Verdünnung:

Wasserzugabe (%)	0	3	6	9	12	15	18
Refraktometerwert (in %)	65,5	63,5	61,6	59,6	57,6	55,7	53,7

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: **GELBOND® 052** ist in der Regel kompostierbar oder in Kläranlagen mit biologischer Reinigungsstufe abbaubar. Wir empfehlen im Zweifel jedoch die Abstimmung mit den zuständigen Abwasserbehörden.

Reinigung: Warmes Wasser. Wir empfehlen unser Trenn- und Reinigungsmittel **PARTINOL**.

Weitere Hinweise finden Sie in unseren Sicherheitsdatenblättern.

3) Die Viskosität wurde bei 60 °C mit einem Haake-R otationsviskosimeter gemessen. Der Wert stimmt in der Regel nicht mit den Viskosimetern an den Maschinen überein.

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: 01. Oktober 2010