

Produktinformation

GELMELT[®] 200



Hauptanwendungen: Papierverklebungen
Kartonverklebungen

Beschreibung: **GELMELT[®] 200** ist ein sehr hochviskoser Klebstoff auf Proteinbasis. Er zeichnet sich durch hohe Anfangsklebrigkeit und sehr gute Benetzbarkeit auf Papier und Pappe aus. Nach dem Auftrocknen bildet sich ein hart-elastischer Film.
Die Verarbeitung erfolgt mittels geeigneten Auftragsgeräten wie z.B. Walze, Leimrad oder manuell mit Spachtel oder Pinsel.

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

Kenndaten :
(unverdünnter Klebstoff)

Refraktometerwert: 63 %

Anzugsvermögen: sofort, sehr stark ¹⁾

pH-Wert: ca. 6,3

Gelierungspunkt: 45,0 °C ²⁾

Offene Zeit: mittel

Verarbeitungshinweise: Temperatur: 55° - 65°C

Auftragsmenge: stark abhängig vom Maschinentyp und den zu verklebenden Materialien

1) Dieser Wert wurde bei 22°C und 40 % Luftfeuchtigkeit gemessen und verändert sich bei wechselnden Umgebungsbedingungen und bei wechselnder Konzentration der Lösung.

2) Der Gelier- bzw. Erstarrungspunkt ist definiert als die Temperatur, bei der der Proteinklebstoff unter definierten Bedingungen geliert.

Zubereitungshinweise: **GELMELT® 200** wird im beheizten Umlaufbecken bei 55° - 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 %)	62,8	60,9	59,0	57,2	55,3	53,4	51,5

Lagerung: Trocken und kühl.

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

Lieferspezifikation: Aussehen: hellbraun
Viskosität: 13700 mPas ± 1600 mPas ³⁾
Feststoffgehalt: 57,4 %

Lieferform: Stapelfähige 16 kg-Kartons mit 8 PE-Beuteln zu je 2 kg.

Entsorgung: **GELMELT® 200** ist in Kläranlagen mit biologischer Reinigungsstufe abbaubar oder kompostierbar. Das Washwasser kann über kommunale Kläranlagen entsorgt werden.

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-Rotationsviskosimeter 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. Juni 2006