

Produktinformation

PLAKAL 70



Hauptanwendungen: Maschinelle Kaschier- und Überzieharbeiten
Manuelle Papierverarbeitung
Maschinelle Buchdeckenherstellung, Leimverstärkung

Beschreibung: PLAKAL 70 ist ein Klebstoff auf Proteinbasis in Pulverform. Als 55 %ige Lösung angesetzt, besitzt er eine mittlere offene Zeit und zeichnet sich durch eine sehr gute Planlage aus. Bei der Verarbeitung tritt kein Fadenziehen auf und im Leimbecken bildet sich kein Schaum. Durch seinen schnellen Anzug eignet sich PLAKAL 70 besonders für die Verarbeitung auf schnell laufenden Kaschier- und Überziehmaschinen (z.B. Emmeci, Perondi, Crathern, Tünkers, etc.). PLAKAL 70 ist zudem geeignet für die Herstellung von Buchdecken auf allen gängigen Maschinen (z.B. Hörauf, Kolbus, Stahl/VBF, etc.). PLAKAL 70 kann auch zur Leimverstärkung von anderen Pulverleimen oder Gallerten eingesetzt werden. Dadurch werden auch unter außergewöhnlichen Bedingungen gute Verarbeitungsergebnisse erzielt. Die Auftrocknung erfolgt elastisch und spannungsfrei. Ein Verziehen der Papiere tritt nicht ein. Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können Farbschwankungen auftreten, die jedoch keinen Einfluss auf die Qualität des Klebstoffs haben.

Kenndaten :
(55 %ige Lösung)

Refraktometerwert: 52 %

Anzugsvermögen: sofort, sehr stark, klebrig ¹⁾
Gelierungspunkt: 38,7 °C ²⁾
Offene Zeit: mittel

Verarbeitungshinweise: **Temperatur:** 45° - 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: Grundansatz: 8 Raumteile PLAKAL 70 (550 g)
(55 %-ige Lösung) 5 Raumteile Wasser (450 g)

Warmzubereitung: PLAKAL 70 in 70° - 80°C heißes Wasser intensiv einrühren und solange rühren bis Leimlösung homogen ist.

Kaltzubereitung: PLAKAL 70 in kaltes Wasser einrühren und ausreichend (am Besten über Nacht) quellen lassen. Danach im Leimbecken aufschmelzen.

Die gebrauchsfertige Lösung sollte innerhalb von 24 Stunden verarbeitet werden.

Lagerung: Trocken und kühl. Material ist nicht frostempfindlich.

Haltbarkeit: Bei Beachtung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Mindesthaltbarkeit 1 Jahr.

Lieferspezifikation: Aussehen: Hellbraunes Pulver

Viskosität: 2700 mPas ± 600 mPas ³⁾
(bei 55 %-iger Lösung)

Feststoffgehalt: 100 %

Lieferform: Pulverleim in 25 kg-Säcken.

Entsorgung: PLAKAL 70 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-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: 25. Mai 2010