

# The World of Bookbinding.



## **Technisches Datenblatt**

### **PLAKAL 371**

**Hauptanwendungen:** Ordnerherstellung, maschinelle Buchdeckenherstellung

**Beschreibung:** PLAKAL 371 ist ein mittelviskoser Proteinklebstoff, der sich durch starken Anzug auszeichnet und sich auch bei höheren Raumtemperaturen sehr sauber verarbeiten lässt. Je nach Qualität des Ordner- oder Buch-Einbandmaterials kann PLAKAL 371 entsprechend verdünnt werden. Der ausgezeichnete Anzug gestattet eine problemlose Verarbeitung auf schnell laufenden Buchdeckenmaschinen (z. B. Hörauf, Kolbus oder Stahl/VBF). PLAKAL 371 ist besonders gut geeignet bei hohen Temperaturen und Luftfeuchten. Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können Farbschwankungen auftreten, die jedoch keinen Einfluss auf die Qualität des Klebstoffs haben.

**Kenndaten:** Refraktometerwert: 53 %  
(unverdünnter Klebstoff)  
Anzugsvermögen: sofort, stark <sup>1)</sup>  
Gelierpunkt: 37,0°C <sup>2)</sup>  
Offene Zeit: kurz

**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:** PLAKAL 371 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 %)	52,5	50,9	49,4	47,8	46,2	44,6	43,1

**Lagerung:**

Trocken und kühl.

**Haltbarkeit:**

Bei Beachtung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Mindesthaltbarkeit 6 Monate.

**Lieferspezifikation:**

Aussehen: hellbraun  
Viskosität: 2650 mPas  $\pm$  200 mPas <sup>3)</sup>  
Feststoffgehalt: 44,4 %

**Lieferform:**

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

**Entsorgung:**

PLAKAL 371 ist in Kläranlagen mit biologischer Reinigungsstufe abbaubar oder kompostierbar. Das Waschwasser 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.