The World of Bookbinding.

Technisches Datenblatt

PLAKAL 531

Gallerte für die Kaschierung von Ordnerdecken, Schachteln und Plankaschierung

Plakal ist ein gebrauchsfertige Klebstoff auf Proteinbasis. Er zeichnet sich durch sehr schnelle Anfangshaftung (Tack), hohe Klebkraft und saubere Verarbeitung in der Anwendung aus. Klimatische Verhältnisse, zu verklebende Materialien und Maschinentypen haben einen grossen Einfluß auf den Einsatz der Klebstoffe. Deshalb ist es erforderlich verschiedene Plakal-Typen für die jeweiligen Anwendungen anzubieten. Das hier aufgeführte Produkt ist speziell für den Einsatz auf Kaschieranlagen geeignet.

Kenndaten:

Viskosität *(mPas)	875 ± 200
Refraktometerwert:	58 %
Gelierpunkt:	35,5 °C

Der pH-Wert der Gallerten liegt zwischen 6-7. Da es sich um Naturprodukte handelt, können Farbschwankungen auftreten, die jedoch keinen Einfluss auf die Qualität der Klebstoffe haben.

Wesentliche spezifische Merkmale: Durch seinen schnellen Anzug speziell geeignet für schnell laufende Kaschieranlagen.

*) 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.
**) Der Gelier- bzw. Erstarrungspunkt ist die Temperatur, bei der die Gallerte unter definierten Bedingungen geliert.

Hinweise zur Verarbeitung: Plakal wird in beheizten Umlaufbecken bei 60 +/- 5°C aufgeschmolzen. Eine Erwärmung über 70°C muss vermieden werden, um einen Abbau der Klebkraft zu vermeiden. Die gebrauchsfertige Lösung sollte innerhalb von 24 Stunden verarbeitet werden. Je nach Art des Kaschiermaterials kann Plakal entsprechend verdünnt werden.

Verdünnung:

Wasserzugabe (%)	0	3	6	9	12	15	18
Refraktometer-wert (in %)	58,3	56,6	54,8	53,1	51,3	49,6	47,8

Die Klebstoffauftragsmenge ist stark abhängig vom Maschinentyp und den zu verklebenden Materialien.
Plakal bildet einen elastischen und spannungsfreien Klebstofffilm.
Die Reinigung der Maschinen kann mit warmem Wasser erfolgen, besonders empfehlen wir jedoch den Einsatz unseres Trenn- und Reinigungsmittels Partinol.

Haltbarkeit: Bei trockener und kühler Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 6 Monate.

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

Entsorgung: Plakal ist in der Regel kompostierbar oder in Kläranlagen mit biologischer Reinigungsstufe abbaubar. Wir empfehlen im Zweifel die Abstimmung mit den zuständigen Abwasserbehörden.
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.

Schmedt GmbH & Co. KG · Dwengerkamp 1 · D-21035 Hamburg · www.schmedt.de
Telefon: 040/ 734 744-0 · Telefax: 040/ 734 744-30 · E-Mail: info@schmedt.de