

M 2055 d
Februar 1998

Ersetzt Ausgabe von Mai 1991

® = reg. Marke der BASF Aktiengesellschaft

Kaurit Leim 106 Pulver ist ein selbsthärtender Leim für die Furnierfugenverleimung

Chemische Charakterisierung

Pulverförmiges, konfektioniertes Harnstoff-Formaldehyd-Kondensations-Produkt.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung: WKG 1
Kennzeichnung: Xi, R 38

Eigenschaften

Produktspezifikation

Aussehen weißlich

Kaurit Leim 106 Pulver enthält Naturprodukte. Geringfügige Uneinheitlichkeiten sowie Farbabweichungen sind normal und für die Anwendung unerheblich.

Weitere Eigenschaften

Lagerbarkeit¹⁾ bei 20 °C ca. 12 Monate
bei 30 °C ca. 4 Monate

Gelierzzeiten (Richtwerte) von gelöstem Kaurit Leim 106 Pulver (Löseverhältnis 100 Gew.-Tle. Pulver : 50 Gew.-Tl. Wasser)

Temperatur in °C	20	30	40	60	80	90	100
Gelierzzeit	3 h	1 h	20 min	2 min	45 s	30 s	25 s

¹⁾ siehe Abschnitt Lagerung

Anwendung

Furnierfugenverleimung

Ansatzbeispiele

(Angabe in Gewichtsteilen)

Ansatz-Nr.	1	2	3
Kaurit Leim 106 Pulver	100	100	100
Wasser ca.	50	49	48
Ammoniak, 25 %ig	–	1	2
Gebrauchsdauer in h			
bei 20 °C ca.	3	6	11
bei 30 °C ca.	3/4	1 3/4	3 3/4

Bei dünnen Furnieren soll die Leimflotte etwas dünnflüssiger, bei dicken Furnieren etwas dickflüssiger eingestellt werden.

Verarbeitungsbedingungen

Die Heiztemperaturen liegen bei 120 – 250 °C.

Die Durchlaufgeschwindigkeit ist abhängig von Heiztemperatur und Furnierdicke.

Durchlaufgeschwindigkeit bei 1,5 mm dicken Furnieren:

bei 180 °C	ca. 15 – 18 m/min
bei 200 °C	ca. 18 – 21 m/min
bei 250 °C	ca. 21 – 25 m/min

Holzfeuchtigkeit: 6 – 10 %

Furnierkantenanleimung

Bei diskontinuierlich arbeitenden Anlagen können die oben angeführten Ansätze eingesetzt werden.

Bei kontinuierlichen arbeitenden Anlagen ist folgender Ansatz günstiger:

Kaurit Leim 106 Pulver	100
Wasser	30

Bei Heizbändertemperaturen von 90 – 100 °C beträgt die Preßzeit 1/2 – 2 min.

Weitere Hinweise enthält die Technische Information: „Furnierfugenverleimung mit Kaurit Leim“.

Lagerung

Kaurit Leim 106 Pulver muß gut verschlossen und kühl gelagert werden (nach Möglichkeit unter 20 °C). Das Produkt muß vor allem vor Feuchtigkeit (selbst vor Luftfeuchtigkeit) geschützt werden, weil es sonst zusammenklumpt und nach einiger Zeit unlöslich wird. Nach jeder Entnahme sind die Gebinde wieder zu verschließen.

Frost schadet Kaurit Leim 106 Pulver nicht.

Wenn sich das Pulver mit der erforderlichen Wassermenge nicht mehr homogen ansetzen läßt, ist der Leim nicht mehr verwendbar.

Hinweise zur Lagerung sind der Technischen Information „Lagerung der Kaurit®-, Kauramin®- und Kauresin®-Leim-Marken“ zu entnehmen.

Sicherheit

Für Kaurit Leim 106 Pulver liegt ein Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG vor.

Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

BASF Aktiengesellschaft
Unternehmensbereich Industriechemikalien
Marketing Leime und Tränkharze
67056 Ludwigshafen

BASF