

63040 Gelatine Restoration 3

Diese leicht gelbliche Gelatine wird als niedrigviskoser Leim für die Papierrestaurierung empfohlen. Die Gelatine Restoration 3 ist weniger elastisch und hat eine geringere Klebekraft als Restoration 1 und 2. Sie geliert langsamer, ist aber dünnflüssiger und zieht daher besser in poröse Untergründe oder Risse ein. Sie kann mit der Gelatine Restoration 1 (#63038) gemischt werden, um die Eigenschaften für die jeweilige Anwendung anzupassen.

CAS-Nr.:	9000-70-8
Aussehen:	weiß bis gelbliches Pulver
Korngröße:	≤ 3.0 mm
Mischbarkeit:	löslich in warmem Wasser
Anwendungen:	technische Anwendungen, Restaurierungsarbeiten
REACH:	Polymer: Ausgenommen von der Registrierungspflicht

Spezifikation

Prüfmerkmale	Spezifikation	Methode
Gallertfestigkeit	60 - 120 g Bloom	AOAC
Viskosität	1,80 – 2,70 mPa.s	6,67 %, 60°C
pH-Wert	5 – 6	6,67 %, 60°C
Transmission 620 nm	≥ 85 %	6,67 %, 620 nm
Transmission 450 nm	≥ 60 %	6,67 %, 450 nm
Leitfähigkeit	≤ 150 µS/cm	1,00 %, 30°C
Calcium	≤ 250 mg/kg	Komplexometrie
Feuchtigkeit	9 – 14 %	≥ 16 h; 105°C
Peroxide*	≤ 10 mg/kg	Ph.Eur./USP-NF
Schwefeldioxid*	≤ 10 mg/kg	Ph.Eur./USP-NF
Arsen*	≤ 1,0 mg/kg	ICP-OES
Cadmium*	≤ 0,50 mg/kg	ICP-OES
Chrom*	≤ 10 mg/kg	ICP-OES
Kupfer*	≤ 30 mg/kg	ICP-OES
Quecksilber*	≤ 0,15 mg/kg	ICP-OES/AAS
Blei*	≤ 5,0 mg/kg	ICP-OES
Zink*	≤ 50 mg/kg	ICP-OES

*Der Parameter wird im Rahmen eines internen Qualitätsprogramms überwacht

Haltbarkeit

Diese Leime sind im Originalgebinde mindestens 5 Jahre haltbar.

Lagerung in verschlossenen Gebinden, unter Raumtemperatur und trockenen Bedingungen.