

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polyethylenglycol 6000, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 33137
Polyethylene glycol 6000, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 180438

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		5 400 – 6 600	5 906
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
BG-Farbzahl BY color value	Ph. Eur. 25% in H ₂ O	min. 6	7
Farbzahl color value	APHA 25% in H ₂ O	max. 15	2
Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	19.0
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.0
Wasser (%) / water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.06
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50% in H ₂ O/ 20 °C	200 – 270	221.9
kinem. Viskosität (mm²/s) kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	323.7
Sulfatasche (%) / sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1	0.04
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1.0
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 0.2
sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH) acidity/alkalinity	Ph. Eur.	max. 0.1	< 0.02
reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Erstarrungspunkt (°C) solidification point	Ph. Eur.	55 – 61	58.2
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 15	< 2
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Retest			31.03.2021
Lagerung (°C) / storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.
The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. and USP.

<p>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert. Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle. We do not guarantee that the product can be used for a special application. This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.</p>

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 30.04.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This report has been computer generated and does not contain a signature.