

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polyethylenglycol 6000, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 33137
Polyethylene glycol 6000, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 170462

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		5 400 – 6 600	5 938
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
BG-Farbzahl BG color value	Ph. Eur. 25 % in H ₂ O	min. 6	7
Farbzahl color value	APHA 25 % in H ₂ O	max. 15	3
Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	18.9
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	5.9
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.07
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50 % in H ₂ O/ 20 °C	200 – 270	216.5
kinem. Viskosität (mm²/s) kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	313.3
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur. als/ as Pb	max. 5	< 5
Sulfatasche (%) / sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1	0.04
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 10	< 1.0
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 0.2
sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH)	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	57.8
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 30	< 2
Rest-Lösemittel residual solvents	USP/ NF	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Herstelldatum manufacturing date			31.03.2017
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.03.2020
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.

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.

SERVA Electrophoresis GmbH
Qualitätskontrolle/ Quality Control

Druckdatum/ printing date: 10.05.2017

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.