

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polyethylenglycol 40 000 , reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	33139
Polyethylene glycol 40 000 , research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	160228

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		25 000 – 40 000	entspricht corresponds
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
Farbzahl color value	Hazen 25 % in H ₂ O	max. 30	≤ 5
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.6
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.05
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50 % in H ₂ O/ 20 °C	11 000 – 14 000	12 300
Schwermetalle (ppm) heavy metals	USP/ NF als/ as Pb	max. 5	≤ 5
Sulfatasche (%) / sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	≤ 0.1
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH)	Ph. Eur.	max. 0.1	≤ 0.1
reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Erstarrungspunkt (°C) solidification point	Ph. Eur.	3 57	62
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 15	≤ 1
Retest			10.01.2019
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: 22.03.2018

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

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