

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
 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. :	190744

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	10
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.5
Wasser/ water (%)	Ph. Eur.	max. 1.0	0.12
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50% in H ₂ O/ 20 °C	11 000 – 14 000	12 500
Sulfatasche (%) sulfated ash	Ph. Eur.	max. 0.1	≤ 0.1
Dioxan/ dioxane (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
Ethylenoxid/ ethylene oxide (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
sauer/alkalisch reag. Substanzen acidity/ alkalinity (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.	≥ 57	61
Formaldehyd (ppm) formaldehyde	Ph. Eur.	max. 15	≤ 1
Stabilisator/ stabilizer BHA (ppm)	HPLC	max. 500	121
Mindesthaltbarkeit/ minimum shelf life			06.06.2022
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: 05.08.2019

Christian Monsler

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.