

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

Polyethylenglycol 20 000, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 33138
Polyethylene glycol 20 000, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 200388

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		16 000 – 25 000	19 750
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
Farbzahl/ colour value	Hazen 25% in H ₂ O	max. 30	15
Hydroxylzahl (mg KOH/ g) hydroxyl value	DIN EN ISO 4629	4.5 – 7.0	5.7
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.9
Wasser/ water (%)	K.F. / DIN 51777	max. 1.0	0.09
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity	ISO 6388 50% in H ₂ O/ 20 °C	2700 – 3500	3140
Sulfatasche/ sulfated ash (%)	Ph. Eur.	max. 0.1	≤ 0.1
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
Ethylenoxid/ ethylene oxide (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 1
sauer/ alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH) acidity/ alkalinity	Ph. Eur.	max. 0.1	≤ 0.1
reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Erstarrungspunkt (°C) solidification point	Ph. Eur.	57 – 64	61
Formaldehyd (ppm) formaldehyde	Ph. Eur.	max. 15	≤ 1
Stabilisator BHA/ stabilizer (ppm)	HPLC	max. 500	160
Mindesthaltbarkeit/ minimum shelf life			09.04.2023
Lagerung / storage (°C)			+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: 16.04.2020

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.