ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polyethylenglycol 20 000, Ph. Eur.
Polyethylene glycol 20 000, Ph. Eur.

Kat.Nr./Cat.No. : **33138**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Molekulargewicht/ molecular weight		16 000 – 25 000	19 466
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
Farbzahl/ colour value	APHA 25% in H_2O	max. 30	10
Hydroxylzahl (mg KOH/ g) hydroxyl value		max. 7	5.8
pH	5% in H_2O	4.5 – 7.5	6.6
Wasser/ water **(%)**	KF	max. 1.0	0.2
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity	50% in H_2O/ 20 °C	2700 – 3500	3030
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/ 5 g)** 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	60
Formaldehyd (ppm) formaldehyde	Ph. Eur.	max. 15	≤ 15
Stabilisator BHA/ stabilizer **(ppm)**	HPLC	max. 500	entspricht corresponds
Mindesthaltbarkeit/ minimum shelf life			18.11.2027
Lagerung / storage **(°C)**			+15 bis / to +30

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

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: 28.11.2024

Dr. Judith Koch

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.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS