ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Polyethylenglycol 6000, Ph. Eur., USP
Polyethylene glycol 6000, Ph. Eur., USP

Kat.Nr./Cat.No. : **33137**
Lot/Contr.No. : **240776**

Parameter parameter	**Methode** method	**Spezifikation** specification	**Ergebnis** result
Molekulargewicht molecular weight		5 400 – 6 600	5 815
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
Identität identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Identität identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
BG-Farbzahl BY color value	Ph. Eur. 25% in H_2O	min. 6	7
Farbzahl color value	APHA 25% in H_2O	max. 15	4
Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	19
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	5.5
Wasser (%)/ water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.1
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50% in H_2O/ 20 °C	200 – 270	210
kinem. Viskosität (mm^2/s) kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	302
Sulfatasche (%)/ sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1	≤ 0.1
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	≤ 1
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	≤ 0.1
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.	55 – 61	58
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 15	< 2
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Retest			28.02.2027
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.

SERVA Electrophoresis GmbH

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: 09.09.2024

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

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