

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

Polyethylenglycol 6000	Kat.Nr./Cat.No. :	33137
Polyethylene glycol 6000	Lot/Contr.No. :	130570

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Molekulargewicht molecular weight		5 400 – 6 600	6 132
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
BG-Farbzahl BG color value	Ph. Eur. 25 % in H ₂ O	min. 6	7
Farbzahl color value	APHA 25 % in H ₂ O	max. 15	5
Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	18.3
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.9
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.07
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50 % in H ₂ O/ 20 °C	200 – 270	220.4
kinem. Viskosität (mm²/s) kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	322.5
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur. als/ as Pb	max. 5	< 5
Sulfatasche (%) / sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1	0.04
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 10	< 1
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1	< 0.2
sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH)	Ph. Eur.	max. 0.1	0.01
reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Erstarrungspunkt (°C) solidification point	Ph. Eur.	55 – 61	58.4
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 30	1
OVI-Test (467) Methode IV	USP/ NF	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
Ursprung origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
Retest			11/ 2015
Lagerung (°C) / storage			+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und 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: 14.05.2013

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Steinmann

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

This report has been computer generated and does not contain a signature.