

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Polyethylenglycol 6000</b> , Ph. Eur., USP	<b>Kat.Nr./Cat.No.</b> :	<b>33137</b>
Polyethylene glycol 6000, Ph. Eur., USP	<b>Lot/Contr.No.</b> :	<b>180781</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		5 400 – 6 600	6 066
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Schuppen white flakes	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>BG-Farbzahl</b> BY color value	Ph. Eur. 25% in H <sub>2</sub> O	min. 6	7
<b>Farbzahl</b> color value	APHA 25% in H <sub>2</sub> O	max. 15	3
<b>Hydroxylzahl (mg KOH/g)</b> hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	18.5
<b>pH</b>	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.1
<b>Wasser (%)</b> / water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.09
<b>dynam. Viskosität (mPa·s)</b> dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50% in H <sub>2</sub> O/ 20 °C	200 – 270	221.0
<b>kinem. Viskosität (mm<sup>2</sup>/s)</b> kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	323.6
<b>Sulfatasche (%)</b> / sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1	0.04
<b>Dioxan (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 1	< 1.0
<b>Ethylenoxid (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 1	< 0.2
<b>sauer/alk. reag. Subst.</b> <b>(ml 0.1 M NaOH)</b> acidity/alkalinity	Ph. Eur.	max. 0.1	0.02
<b>reduzierende Substanzen</b> reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Erstarrungspunkt (°C)</b> solidification point	Ph. Eur.	55 – 61	58.5
<b>Formaldehyd (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 15	< 2
<b>Ursprung</b> origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
<b>Herstelldatum</b> manufacturing date			06/2018
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.06.2021
<b>Lagerung (°C)</b> / 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:** 18.07.2018

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.