

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Polyethylenglycol 6000</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>33137</b>
Polyethylene glycol 6000	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120210</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>BG-Farbzahl</b> BG 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	6
<b>Hydroxylzahl (mg KOH/g)</b> hydroxyl value	DIN EN 13926	17 – 21	18.5
<b>pH</b>	USP/ NF	4.5 – 7.5	6.6
<b>Wasser (%)</b> water	Ph. Eur.	max. 1.0	0.08
<b>dynam. Viskosität (mPa·s)</b> dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50 % in H <sub>2</sub> O/ 20 °C	200 – 270	221.4
<b>kinem. Viskosität (mm<sup>2</sup>/s)</b> kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	250 – 390	325.0
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	Ph. Eur. als/ as Pb	max. 5	< 5
<b>Sulfatasche (%) / sulfated ash</b>	USP/ NF	max. 0.1	0.04
<b>Dioxan (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 10	< 1
<b>Ethylenoxid (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 1	< 0.2
<b>sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH)</b>	Ph. Eur.	max. 0.1	0.03
<b>reduzierende Substanzen</b> reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Erstarrungspunkt (°C)</b> solidification point	Ph. Eur.	55 – 61	57.5
<b>Formaldehyd (ppm)</b>	Ph. Eur.	max. 30	1
<b>OVI-Test (467) Methode IV</b>	USP/ NF	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Ursprung</b> origin		chemisch synthetisiert chemical synthesis	entspricht corresponds
<b>Retest</b>			11/ 2014
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+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: 23.02.2012**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

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