

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------|
| Polyethylenglycol 40 000 | Kat.Nr./Cat.No. : | 33139 |
| Polyethylene glycol 40 000 | Lot/Contr.No. : | 120198 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|---|--------------------------------|---------------------------|
| Molekulargewicht molecular weight | | 25 000 – 40 000 | entspricht corresponds |
| Aussehen appearance | | weiße Schuppen white flakes | entspricht corresponds |
| Farbzahl color value | Hazen 25 % in H ₂ O | max. 30 | ≤ 5 |
| pH | USP/ NF | 5.0 – 7.0 | 5.9 |
| Wasser (%) water | Ph. Eur. | max. 1.0 | 0.1 |
| dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler) | Ph. Eur. 50 % in H ₂ O/ 20 °C | 11 000 – 14 000 | 12 800 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | USP/ NF als/ as Pb | max. 5 | ≤ 5 |
| Sulfatasche (%) / sulfated ash | Ph. Eur. | max. 0.1 | ≤ 0.1 |
| Dioxan (ppm) | Ph. Eur. | max. 1 | < 1 |
| Ethylenoxid (ppm) | Ph. Eur. | max. 1 | < 1 |
| sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH) | Ph. Eur. | max. 0.1 | ≤ 0.1 |
| reduzierende Substanzen reducing substances | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Erstarrungspunkt (°C) solidification point | Ph. Eur. | ≥ 57 | 64 |
| Formaldehyd (ppm) | Ph. Eur. | max. 15 | ≤ 0.1 |
| Retest | | | 01/ 2014 |
| 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 .

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: 20.02.2012

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.