

ANALYSENZERTIFIKAT

CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Polyethylenglycol 6000, Ph. Eur., USP | Kat.Nr./Cat.No. : | 33137 |
| Polyethylene glycol 6000, Ph. Eur., USP | Lot/Contr.No. : | 190924 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|--|--|--|---------------------------|
| Molekulargewicht molecular weight | | 5 400 – 6 600 | 5875 |
| 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 ₂ O | min. 6 | 7 |
| Farbzahl color value | APHA 25% in H ₂ O | max. 15 | 2 |
| Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value | DIN EN 13926 | 17 – 21 | 19.1 |
| pH | USP/ NF | 4.5 – 7.5 | 6.1 |
| Wasser (%) / water | Ph. Eur. | max. 1.0 | 0.12 |
| dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler) | Ph. Eur. 50% in H ₂ O/ 20 °C | 200 – 270 | 212.7 |
| kinem. Viskosität (mm²/s) kinematic viscosity | USP/ NF 98.9 °C | 250 – 390 | 308.2 |
| Sulfatasche (%) / sulfated ash | USP/ NF | max. 0.1 | 0.04 |
| Dioxan (ppm) | Ph. Eur. | max. 1 | < 1.0 |
| Ethylenoxid (ppm) | Ph. Eur. | max. 1 | < 0.2 |
| sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH) acidity/alkalinity | Ph. Eur. | max. 0.1 | 0.02 |
| 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. 15 | < 2 |
| Ursprung origin | | chemisch synthetisiert chemical synthesis | entspricht corresponds |
| Retest | | | 31.08.2022 |
| 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: 18.09.2019

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.