

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                |                          |               |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Synperonic® F108 pract.</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>35726</b>  |
|                                | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>120728</b> |

| Parameter<br>parameter                            | Methode<br>method        | Spezifikation<br>specification | Ergebnis<br>result        |
|---|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight       |                          | ca. 14 000                     |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                     |                          | weiße Schuppen<br>white flakes | entspricht<br>corresponds |
| <b>Löslichkeit</b><br>solubility                  | 2.5% in H <sub>2</sub> O | klare Lösung<br>clear solution | entspricht<br>corresponds |
| <b>Farbe (Hazen)</b><br>colour                    | 25% in H <sub>2</sub> O  | max. 50                        | 15                        |
| <b>Schmelzpunkt (°C)</b><br>melting point         |                          | 55 – 60                        | 57.7                      |
| <b>Hydroxylzahl (mg KOH/g)</b><br>hydroxyl number |                          | 6.5 – 8.9                      | 8.45                      |
| <b>pH</b>   | 2.5% in H <sub>2</sub> O | 5.0 – 7.5                      | 5.0                       |
| <b>Wasser (%)</b><br>water                        | KF                       | max. 0.75                      | 0.22                      |
| <b>Sulfatasche (%)</b><br>sulfated ash            |                          | max. 0.2                       | 0.11                      |
| <b>Herstelldatum</b><br>manufacture date          |                          |                                | 04/ 2012                  |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life   |                          |                                | 04/ 2014                  |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                   |                          |                                | +15 bis/ to +30           |

**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: 18.06.2012**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.