

# SPEZIFIKATION

## SPECIFICATION

<b>Toluidinblau O Salz</b> Basic Blue 17 C.I.-No.: 52040	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>36693</b>
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
<b>Summenformel</b> formula		$(C_{15}H_{16}ClN_3S)_2 \cdot ZnCl_2$
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		747.96
<b>Aussehen</b> appearance		grünes bis braungrünes Pulver green to greenish brown powder
<b>Löslichkeit (g/L 25°C)</b> solubility	in H <sub>2</sub> O in Ethanol (96%) in Diethylether	30 15 unlöslich/ insoluble
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	H <sub>2</sub> O -Lösung/ -solution + HCl + NaOH  MeOH-Lösung/ -solution +HCl +NaOH	blau-violett / blue-violet blau-violett / blue-violet braun-violetter Niederschlag/ brownish-violet precipitate blau / blue blau / blue trübe violette Lösung / dull violet solution
<b>λ<sub>max</sub> (nm)</b>	0.001% in H <sub>2</sub> O	630 ± 8
<b>A 1cm/ λ<sub>max</sub></b>	0.001% in H <sub>2</sub> O	min. 0.8
<b>Absorptionsverhältnis</b> absorption ration	$[A(\lambda_{max}-15nm)/A(\lambda_{max}+15nm)]$	1.00 – 1.23
<b>Wasser (%)</b> water	Karl-Fischer	max. 10.0
<b>TLC</b>	Silicagel 60 F254 butanol 40 glacial acetic acid 20 water 20	1 main spot R <sub>f</sub> ca.0.65 mehrere Nebenbanden several secondary spots
<b>Lagerung (°C)</b> 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**

Dr. H. Volger

T. Schneider

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

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