

semaSORB[®] UV180

UV-Absorber

CAS: 248938-72-9

Code: 6787

Seite 1 von 2

Produktbeschreibung

Lichtschutzmittel für technische Anwendungen - z.B. Polymere, PMMA, PP, PVC, PET - Einsatzkonzentrationen je nach Schichtdicke: 0.2 – 0.5 Gew.-% Kombinationen mit HALS (0.1 – 0.25 Gew.-% u.a.) sind möglich

Spezifikationen

Summenformel

C₂₇H₃₁N₅O₂

Molekulargewicht

345,35 g·mol⁻¹

Chem. Klasse

N-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-2-hydroxy-5-(tert-octyl)phenyl]-N'-phenylharnstoff

Aussehen

hellgelb, Pulver

Schmelzpunkt

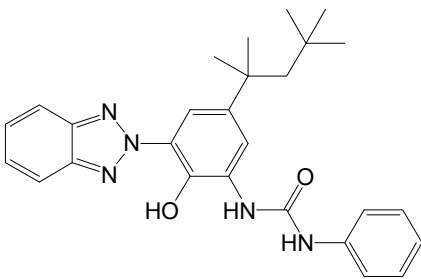
198 - 200°C

Identität

NMR/ ESI-MS

Aussehen der Lösung (1 %, Ethanol)

hellgelb, klar

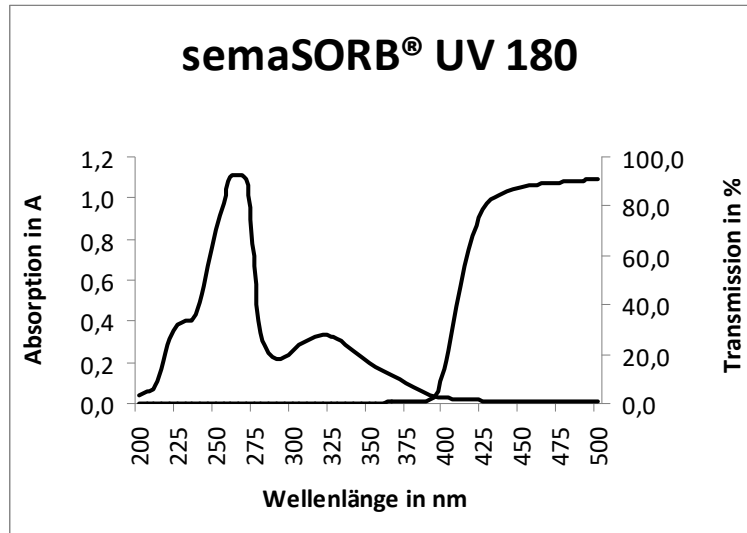


Löslichkeit Gew.% bei 20°C

Aceton	6.0
Ethanol	1.5
Methanol	0.4
Isopropanol	2.0
Acetylaceton	3.0
Methylethylketon (MEK)	6.0
Dichlormethan/Methanol (9+1, v/v)	9.0
Dichlormethan/Ethanol (9+1, v/v)	4.5
Benzin	< 0.01
Xylol	< 0.01
Wasser	< 0.01

UV-Spektrum

Absorption: 10mg/l Ethanol
Transmission: 1g/l Ethanol

**Lagerung**

Trocken und geschützt. Angebrochene Gebinde wieder verschließen.

Sicherheitshinweise

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung von semaSORB® UV180 sind keine nachteiligen Wirkungen aufgetreten. Nach unseren bisherigen Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen verursacht semaSORB® UV180 bei sachgemäßer Handhabung unter Einhaltung der beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Grundlage für unsere Angaben sind unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie mögliche Schutzrechte sind zu beachten.

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH
Industriestraße 12 · 06869 Coswig · Germany
Phone: 034903 - 30464 · Fax: 034903 - 30465
info@sema-gmbh.de · www.sema-gmbh.de