

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL® COF

10%iges Ascorbinsäure-Solubilisat mit 0,5 % DL- α -Tocopherol/ 10 % Ascorbic acid-Solubilisate with 0.5 % DL- α -Tocopherol

Artikel Nr. / Article No.	COF1005
Inhaltsstoffe / Ingredients	<ul style="list-style-type: none">a) Polysorbat 20 (E432) / Polysorbate 20 (E432) (Polyoxyethylen-sorbitan-monolaurat / Polyoxyethylene-sorbitan-monolaurate) CAS-Nr. / No. 9005-64-5b) Ascorbinsäure (E300) / Ascorbic acid (E300) CAS-Nr. / No. 50-81-7c) Aqua dest.d) Mittelkettige Triglyceride / Medium chain triglyceride CAS-Nr. / No. 73 398-61-5e) Vitamin E (DL-α-Tocopherol) (E307) CAS-Nr. / No. 10191-41-0

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description	
pur / pure	hellgelb / slightly yellow transparent viskos / viscous
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50)	klare Lösung / clear dilution
Ascorbinsäure-Gehalt / Content of Ascorbic acid	mind. 10 % Ascorbinsäure, in Micellen eingeschlossen / min. 10 % Ascorbic acid, included in micelles Methode / Method: HPLC
Dichte / Density	1.08 – 1.18 g/cm ³ (20°C) Methode: Aräometer / Method: Areometer
Trübung / Turbidity	≤ 50 FNU (Skala / Scale 0.1 – 1100 FNU) gelöst in Wasser / solved in water (1 : 50) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027

pH-Wert / <i>pH value</i>	2 – 4 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 50) Methode: potentiometrisch / <i>Method: potentiometric</i>
Mikrobiologie / <i>Microbiology</i>	
Gesamtkeimzahl / <i>Total aerobic plate count</i>	≤ 1000/g
Hefen+Schimmelpilze / <i>Yeast+molds</i>	≤ 100/g
E.coli	neg. in 1 g
Coliforme Keime / <i>Coliforms</i>	neg. in 1 g
	Methode / <i>Method</i> : Ph. Eur. (aktuelle Ausgabe / <i>relevant version</i>)
Lagerung / <i>Storage</i>	Dunkel und kühl (< 25°C) / <i>In a dark and cool place (< 25°C)</i>
Mindesthaltbarkeit / <i>Minimum shelf-life</i>	24 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / <i>24 months (unopened in original container)</i>
Produktinweis / <i>Product information</i>	Das Produkt (Konzentrat) ist ein Solubilisat mit Micellarstruktur (Produktmicellen). / <i>The product (concentrate) is a solubilisate with a micelle structure (product micelles).</i>
Anwendung / <i>Application</i>	Als Antioxidans nach Zusatzstoff-Verkehrsverordnung, Anlage 4. Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>As antioxidant corresponding to the requirement of the German Regulation on the Use of Additives, appendix 4. Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i>
Verarbeitungshinweis / <i>Processing note</i>	Nur zur Beschleunigung der Löslichkeit wird empfohlen, den Mischvorgang bei ca. 40°C (jedoch max. 80°C) mittels Rühren oder mit Hilfe einer Dosierpumpe durchzuführen. Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. / <i>It is recommended, but only to speed up the dissolving process, that the mixing process is carried out at 40°C (max. 80°C however) while stirring or with the aid of a dosing pump. Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.</i>
Erstelldatum / <i>Date</i>	03.06.2015
Ersetzt Version vom / <i>Replaced version of</i>	28.01.2014