

Produktdatenblatt / Product Data Sheet

NovaSOL[®] Carmine

3%iges Karmin-Solubilisat / 3 % Carmine-Solubilisate

Artikel Nr. / Article No.	EW0292
Inhaltsstoffe / Ingredients	a) Aqua dest. b) Polysorbat 80 (E433) / Polysorbate 80 (E433) (Polyoxyethylen-sorbitan-monooleat / Polyoxyethylene-sorbitan-monooleate) CAS-Nr. / No. 9005-65-6 c) Karmin, natürlichen Ursprungs: Cochinelle (E120) Carmine, of natural origin: Cochineal (E120) Natriumsalz / Sodium salt of lake carmine Natriumhydroxid (E524) / Sodium hydroxide (E524) Trägerstoff: Maltodextrin / Carrier: Maltodextrin

Spezifikation / Specification

Beschreibung / Description

pur / pure	dunkelrot/karmin (braun/schwarz) / dark-red/carmine (brown/black) leicht viskos/ gut fließfähig / slightly viscous/ easily pourable
gelöst in Wasser / solved in water (1 : 1000)	intensiv kirsch-rot / intensive cherry-red klare Lösung / clear dilution
Karmin-Gehalt / Content of Carmine	mind. 3 % Karmin, in Micellen eingeschlossen / min. 3 % Carmine, included in Micelles Methode: HPLC oder photometrisch / Method: HPLC or photometric
Dichte / Density	1.00 – 1.10 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 : 1000) Methode: Trübungsmessung gem. EN ISO 7027 / Method: Turbidimetry according to EN ISO 7027

pH-Wert / <i>pH value</i>	7 – 9 gelöst in Wasser / <i>solved in water</i> (1 : 1000) 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>	6 Monate (bei ungeöffneter Originalverpackung) / <i>6 months (unopened in original container)</i>
Produktthinweis / <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>	Farbstoff für Lebensmittel, Nahrungsergänzungsmittel und Kosmetika Bei der Verwendung des Produktes sind die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften zu beachten. / <i>Colorant in foodstuffs, dietary supplements and cosmetics</i> <i>Product use is subject to individual national and local legal regulatory.</i>
Verarbeitungshinweis / <i>Processing note</i>	Vor Gebrauch gut Schütteln! Immer das Solubilisat ins Wasser einarbeiten – nicht umgekehrt! Details zur spezifischen Anwendung und Verarbeitung sind ggf. in dem Produktfolder zu finden. / <i>Shake well before use!</i> <i>During the mixing process, the solubilisate must be stirred into the water and not vice versa!</i> <i>Further details regarding specific application and processing characteristics are available in the product folder if applicable.</i>
Erstelldatum / <i>Date</i>	02.07.2015
Ersetzt Version vom / <i>Replaced version of</i>	19.03.2015