

Technisches Datenblatt

Lamidopar 88H

INCI-Bezeichnung: Polyacrylamid und C13-14 Isoparaffin und Laureth-7

Spezifikation		
Aussehen*		Milchigweiße viskose Flüssigkeit
Feststoffgehalt*	%	45 - 50
Viskosität (25°C)	mPas	1500 - 4500
pH-Wert (2% in Wasser)*		5,5 – 8,0
Restmonomer, Acrylamid*	ppm	≤ 2
Viskosität (25°C – 2% in Wasser)*	mPas	60000 - 90000
Viskosität (25°C -3% in Wasser mit 0,1% NaCl)*	mPas	32000 – 50000
Schwermetalle***	mg/kg	Hg<1, As <2, Pb<10

*bei jedem Lot getestet, **periodische Prüfung, *** Typenprüfung

Anwendung:

Satcotek Lamidopar 88H ist eine Verdickeremulsion, die als Rheologiewandler, Emulgiermittel und Stabilisator geeignet ist. Lamidopar 88H ist ein vorneutralisiertes Polymer in einem inversiven Emulgiermittel. Sein schnelles Verdicken ermöglicht das Herstellen von Gelen, Cremes und Lotionen ohne weitere Neutralisation oder Erhitzen. Des Weiteren kann es als Emulgiermittel für die Kaltemulgierung eingesetzt werden. Lamidopar 88H emulgiert nahezu alle Emollients, dispergiert Pigmente und zeigt auch in Sonnencremes mit anorganischen Filtern hervorragende Verdickungseigenschaften.

Lamidopar 88H formt Gele mit polaren Lösungsmittel, z.B. hydro-alkoholische Gele. Es kann als Verdicker für Wasserstoffperoxid Lösungen mit niedrigen pH-Werten eingesetzt werden. Auch in Kontakt mit Färbemitteln bei pH 10 stabilisiert es die Viskosität. Lamidopar 88H Gele sind pseudoplastisch und zeigen gute Scherstabilität. Die Gele haben eine sehr gute Temperaturstabilität.

Lamidopar 88H kann sowohl bei hohen Temperaturen in die Ölphase als auch in die Wasserphase gegeben werden. Ein Zusatz zur fertigen Emulsion vor Zugabe des Konservierungsmittels bei 45°C ist ebenfalls möglich.

Für wässrig-alkoholische Gele zuerst das Wasser mit Lamidopar 88H Aqua mischen und dann den Alkohol der Wasserphase hinzufügen.

Formulierungsvorschlag:

Dosierung: Als Verdicker und Stabilisator 0,2 – 1%, für Gelcremes und Gele 1 – 5%.