

Technische Datenblatt

Carbomer SAT-250

INCI-Bezeichnung: Carbomer

Spezifikation		
Aussehen*		Weißes, fluffiges Pulver
Viskosität* (20 rpm /25°C, neutralisierte Lösung)	(mPas)	0,2%: 13000 – 30000 0,5%: 40000 - 60000
Transparenz der Lösung (Transmission / 420nm, in Wasser neutralisiert)		0,2% > 85 0,5% > 85
Restlösungsmittel (Methylene Chloride)		<2000
Restmonomer, Acrylsäure*	%	<0,25
Trocknungsverlust**	%	<2,0
Schüttdichte**	g/100ml	19,5 – 23,5
Schwermetalle*** mg/kg		As <2 Pb+As+Hg+Sb <10

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

Anwendung:

Satcotek Carbomer SAT-250, ein quervernetztes Polyacrylat, ist ein hocheffizienter, Verdicker und Suspensionsmittel. Neutralisiertes Carbomer SAT-250 ist ein Verdicker mit geringem Fließvermögen (nicht tropfend) mit hervorragenden Eigenschaften für klare Gele einschließlich wasseralkoholische Gele, Cremes und Lotionen, Shampoos und Body Wash.

Carbomer SAT-250 formt Gele mit sehr guter Viskositätsstabilität bei Temperaturveränderungen. Vermeiden Sie bitte intensives Homogenisieren nach der Neutralisierung, da dies die Viskosität verringern kann. Des Weiteren können Elektrolyte oder eine langanhaltende UV-Bestrahlung die Viskosität verringern.

Formulierungsvorschlag:

Dosierung 0,2 – 1%

Carbomer SAT-250 langsam bei hoher Rührgeschwindigkeit (800 – 1200rpm) dem Medium hinzufügen. Um eine Verklumpung zu vermeiden, ist die Verwendung eines grobmaschigen Siebes hilfreich.

Bei der Kaltemulgierung setzt man Carbomer SAT-250 am Besten der Ölphase zu bevor neutralisiert wird.