

## Technisches Datenblatt

### Carbomer SAT-280

INCI-Bezeichnung: Carbomer

Cas. Nr. 9003-01-4

EINECS: 618-347-7

Spezifikation		
Aussehen*		Weißes, fluffiges Pulver
Viskosität* (mPas) (20 rpm /25°C, neutralisierte Lösung)		0,2%: 15.000 – 30.000 0,5%: 40.000 – 60.000
Transparenz der Lösung % (Transmission / 420nm, im Wasser neutralisiert)		0,2% > 85 0,5% > 85
Restmonomer, Acrylsäure* %		<0,10
Trocknungsverlust** %		<2,0
Schüttdichte** g/100ml		19,5 – 23,5
Schwermetall*** mg/kg		As <2 Pb+As+Hg+Sb <10

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

### Awendung:

Satcotek Carbomer SAT-280, ein quervernetztes Polyacrylat, ist ein hocheffizienter Verdicker und Suspensionsmittel. Neutralisiertes Carbomer SAT-280 ist ein Verdicker mit hervorragenden Eigenschaften für klare Gele, Cremes und Lotionen. Carbomer SAT-280 hat eine moderate Electrolytetoleranz.

Carbomer SAT-280 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 0,1 – 1,5%

Carbomer SAT-280 langsam bei hoher Rührgeschwindigkeit (800 – 1200rpm) dem Medium hinzufügen. Um eine Verklumpung zu vermeiden, ist die Verwendung eines grobmaschigen Siebes hilfreich.

Bei der Kaltemulgierung wird Carbomer SAT-280 am Besten in der Öl Phase dispergiert und dann neutralisiert.