

## 63812 Carbopol® EZ 2

(Ersatz für 63810 und 63811: Carbopol® 980 und 954)

Carbopol® EZ 2 kreuzvernetzt Polymere auf der Basis von modifizierter Acrylsäure.  
Das Carbopol® EZ 2 ist sehr leicht in Wasser dispergierfähig, ohne Klumpenbildung.

### Lösungsempfehlung:

Man streut 20 - 50 g Carbopol® EZ 2 in einen Liter warmes Wasser ohne Rühren ein, nach 2 bis max. 5 Minuten ist das Produkt benetzt. Durch einfaches Umrühren erhält man gleichmässige Verteilung.

### Angabe der Viskosität:

- 0,2%-ige Lösung mindestens 10.000, maximal 30.000 cP
- 0,5%-ige Lösung mindestens 50.000, maximal 70.000 cP

## Spezifikation

Beschreibung	Ergebnis (20.00 kg)	Spezifikation	Methode
0.5 % Viskosität	51,400	50000 - 70000	BFG-430 I
Restlösungsmittel Ethylacetat %	.13	< 0.50	SA-009
Restlösungsmittel Cyclohexan %	.03	< 0.50	SA-009
Gesamt Restlösungsmittel %	.16	< 0.50	
Trocknungsverlust %	.10	< 3 %	SA-004

### Rezept für Carbopol-Gel:

100 ml demineralisiertes Wasser (65000) abkochen und abkühlen lassen. Unter Rühren 1 g Carbopol EZ 2 darin auflösen. Das Gel verdickt erst durch die Zugabe von Ammoniak (64700). 3 Tropfen / 0,11g ergeben ein hochviskoses Gel.

### Rezept für Carbopol-Methoxypropanol-Gel:

50 ml demineralisiertes Wasser (65000) abkochen und abkühlen lassen. Unter Rühren 1 g Carbopol EZ 2 darin auflösen. 50 ml Methoxypropanol PM (70920) zugeben. Das Gel verdickt erst durch die Zugabe von Ammoniak (64700).