

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	Einheit	Spezifikation	Methode
Viskosität 0.5 % (Brookfield, 25°C)	cP	50000 - 70000	SA-051
Restlösungsmittel Ethylacetat	%	< 1,0	SA-009
Restlösungsmittel Cyclohexan	%	< 1,0	SA-009
Gesamt Restlösungsmittel	%	< 1,0	SA-009
Trocknungsverlust	%	< 3	SA-004
Benetzungszeit	min	8	SA-051

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).