

Technisches Datenblatt

PEG 3350

Polyethylenglykole (PEG) sind vielseitige, wasserlösliche Polymere mit hervorragender chemischer Stabilität, thermischer Beständigkeit und sehr geringer Toxizität. Abhängig von der mittleren Molmasse reichen die Aggregate von flüssig bis hin zu festen Wachsen, Schuppen oder Pulvern. Aufgrund ihrer exzellenten Schmiereigenschaften, Löslichkeit in polaren Lösemitteln und Biokompatibilität finden PEGs breite Anwendung in der Kautschuk- und Kunststoffverarbeitung, Textil- und Papierindustrie, der chemischen Synthese sowie in Kosmetik- und Pharmaformulierungen.

Polyethylenglykol 3350 (PEG 3350) ist ein festes, wachsartiges Polyethylenglykol, meist in Form von Schuppen, Pulver oder Pellets. Es zeichnet sich durch sehr hohe Wasserlöslichkeit, hervorragende Bindungs- sowie Schmiereigenschaften und eine gute thermische Stabilität aus. Es dient als Plastifizierungsmittel, Trägersubstanz und Lösungsvermittler.

Produktname:	Polyethylenglykol 3350
CAS-Nummer:	25322-68-3
Molekulargewicht:	3050 – 3700 g/mol
Hydroxylzahl:	30 – 37 mg KOH/g
APHA-Farbwert:	35
pH-Wert (5% Lösung aq.):	4.5 – 7.5
Restfeuchte:	0.5 wt-%
Tropfpunkt:	> 50°C
Sulfatasche:	0.2 wt-%
Viskosität:	85 – 105 mPas (50% Lösung aq. bei 20 °C)
Sonstiges:	Herstellung erfolgt nach zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001:2015