

Technisches Datenblatt

PEG 1500

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 1500 (PEG 1500) ist ein festes, wachsartiges Polyethylenglykol in Schuppen- oder Pulverform. Es zeichnet sich durch hohe Wasserlöslichkeit, geringe Flüchtigkeit sowie hervorragende Eigenschaften als Plastifizierungsmittel, Bindemittel und Schmiermittel aus.

Produktname:	Polyethylenglykol 1500
CAS-Nummer:	25322-68-3
Lieferform:	Schuppen oder Pulver
Molekulargewicht:	1400 – 1600 g/molg
Hydroxylzahl:	70 – 80 mg KOH/g
APHA-Farbwert:	35
pH-Wert (5% Lösung aq.):	4.5 – 7.5
Restfeuchte:	0.5 wt-%
Tropfpunkt:	> 48°C
Sulfatasche:	0.2 wt-%
Viskosität:	36 – 42 mPas (50% Lösung aq. bei 20 °C)
Sonstiges:	Herstellung erfolgt nach zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001:2015