



## Spezifikation

### Polyethylenglycol 3350

Artikel-Nr.:	S100490
Summenformel:	$\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$
Molare Masse:	3050-3685 g/mol
CAS:	25322-68-3
EG-Nr.:	500-038-2
Lagerklasse:	10-13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weißer bis fast weißer Feststoff
Aussehen der Lösung (25% in Wasser)	klar
Identität (IR) (USP-NF)	entspricht
Identität (HPLC) (USP-NF)	entspricht
Farbe (Hazen) (25% in Wasser)	max. 30
Viskosität (20° C, 50%)	85 - 105
Viskosität (98,9° C)	76 - 110
pH (5% in Wasser)	4,5 -7,5
Wasser (Karl Fischer)	max. 1,0%
Ethylenoxid (Head-Space GC)	max. 1 ppm
Dioxan (Head-Space GC)	max. 1 ppm
reduzierende Substanzen	entspricht
OH-Wert	30 -27 mgKOH/g
Molare Masse (basierend auf OH Wert)	3050 – 3685 g/mol
Molare Masse (HPLC)	3015 – 3685 g/mol
Polydispersität (HPLC)	90 – 110 %
Gehalt (HPLC)	97,0 – 103,0%
Ethylen- und Diethylenglycol	max. 0,20%
Ethylenglycol	max. 0,0620%
Erstarrungspunkt	53 -57° C
Säuregehalt (titrimetrisch)	max. 0,1 ml 0,1M NaOH/5g
Sulfatasche	max. 0,1%
Glührückstand	max. 0,1%
Formaldehyd	max. 15 ppm

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)

Klinkerwerkstraße 9

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196

Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799

Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 22.08.2022



**Chemicals**

---

Formaldehyd (HPLC)	max. 15 ppm
Acetaldehyd und Formaldehyd	max. 200 ppm

---

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)  
Klinkerwerkstraße 9  
32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196  
Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799  
Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 22.08.2022