

Polyethylenglycol 4000 Polyethylene glycol 4000	Kat.Nr./Cat.No. :	33136
---	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Molekulargewicht molecular weight		3 600 – 4 400
Aussehen appearance		weiße Schuppen white flakes
BG-Farbzahl BG color value	Ph. Eur. 25 % in H ₂ O	min. 6
Farbzahl color value	APHA 25 % in H ₂ O	max. 15
Hydroxylzahl (mg KOH/g) hydroxyl value	DIN EN 13926	26.0 – 31.0
pH	USP/ NF	4.5 – 7.5
Wasser (%) water	Ph. Eur.	max. 1.0
dynam. Viskosität (mPa·s) dynamic viscosity (Höppler)	Ph. Eur. 50 % in H ₂ O/ 20 °C	110 – 170
kinem. Viskosität (mm²/s) kinematic viscosity	USP/ NF 98.9 °C	110 – 158
Schwermetalle (ppm) heavy metals	Ph. Eur. als/ as Pb	max. 5
Sulfatasche (%) / sulfated ash	USP/ NF	max. 0.1
Dioxan (ppm)	Ph. Eur.	max. 1
Ethylenoxid (ppm)	Ph. Eur.	max. 1
sauer/alk. reag. Subst. (ml 0.1 M NaOH)	Ph. Eur.	max. 0.1
reduzierende Subst. (min) reducing substances	Ph. Eur.	min. 5
Erstarrungspunkt (°C) solidification point	Ph. Eur.	53 – 58
Formaldehyd (ppm)	Ph. Eur.	max. 30
OVI-Test (467) Methode IV	USP/ NF	entspricht/ corresponds
Lagerung (°C) / storage		+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. and USP .

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.