



Bereket Kimya Tıp Teknik San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Tarih: 14.12.2022

ANALİZ SERTİFİKASI

ÜRÜN ADI: POLİETİLEN GLİKOL 400

CAS NO: 25322-68-3

FORMÜL: H(OCH₂CH₂)NOH

SON KULLANMA TARİHİ: 14.12.2026

Parametre	Birim	Standart	Değer
Ortalama molekül ağırlığı		385 – 415	402
Hidroksil numarası	mg KOH/g	270 – 291	279
Berraklık (25 °C'de)		Pus ve bulanıklıktan arı	Pus ve bulanıklıktan arı
Asıltı maddeler		Büyük oranda yok	Büyük oranda yok
Renk	PtCo	Maks. 5	9
pH (%5 sulu çözeltisi)		4,5 – 7,0	6,2
Sülfatlı külü (Na ₂ SO ₄)	%	Maks. 0,1	0,1
Su	%	Maks. 0,50	0,10
Etilen oksit kalıntısı	ppm	Maks. 1	1
Dioksan	ppm	Maks. 5	2
Asidite (Asetik asit)	%	Maks. 0,0150	Maks. 0,0150
Etilen ve dietilen glikol	%	Maks. 0,20	Maks. 0,20
Ağır metaller	mg/kg	Maks. 5	Maks. 5
İndirgen maddeler		Testi geçer	Testi geçer
Formaldehit	mg/kg	Maks. 15	Maks. 15
Viskozite (20 °C'de)	mm ² /s	94 – 116	94 – 116
Viskozite (99 °C'de)	mm ² /s	6,8 – 8,0	6,8 – 8,0

BU BELGE, ÜRÜNE AİT VE TEDARİKÇİ TARAFINDAN HAZIRLANAN ANALİZ SERTİFİKASININ ASLINA UYGUN KOPYASIDIR.