



KLUCEL G

Hidroksipropil Selüloz

Art. 56184

KLUCEL G hidroksipropil selüloz (HPC), çok yönlü özelliklere sahip **iyonik olmayan bir selüloz eteridir**. Su ve **polar organik çözücülerde çift çözünürlük, termoplastik yapı ve yüzey aktif özellikleri**, diğer suda çözünebilen selülozik polimerlerin **kıvam artırıcı ve stabilize edici özellikleri** ile bir arada sunar.

Başlıca Kullanım Alanları

- **Kâğıt restorasyonunda yapıştırıcı** olarak
- **Temizleme çözeltilerinde kıvam artırıcı** olarak
-

Uygulama Metodolojisi

Sulu çözeltilerin hazırlanmasında en uygun yöntem **manyetik karıştırıcı** kullanmaktır. Toz, sürekli karıştırma altında bulunan suya yavaşça eklenmelidir. Elde edilen çözelti, oldukça uzun süreler boyunca tamamen stabil kalır.

Suda çözünürlük için **üst sıcaklık sınırı 38 °C'dir**.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Kimyasal yapı:** Hidroksipropil selüloz
- **Fiziksel hâl:** Higroskopik toz
- **Renk:** Beyaz / Krem
- **Koku:** Kokusuz
- **Yumuşama sıcaklığı:** 100–150 °C
- **%2 çözelti pH değeri:** 5–8,5
- **Yer değiştirme derecesi:** 0,6–0,7
- **Çözünürlük:** 38 °C'nin altında suda ve susuz etanolde çözünür
- **Görünür yoğunluk:** 0,5 g/ml
-

Viskozite Özellikleri

(Brookfield LVF, 25 °C, %2 konsantrasyon, mPa·s)

- **Suda:** 125–450
- **Susuz etanolde:** 75–400

Bu sayfada yer alan bilgiler, mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve teknoloji ve/veya endüstriyel gelişmeler doğrultusunda güncellenebilir.

Profesyonel kullanım içindir