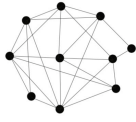


HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE



D-Cell
Hydroxypropyl Methylcellulose
200 K-GX

Hydroxypropyl Methyl Cellulose
HPMC 200 K-GX

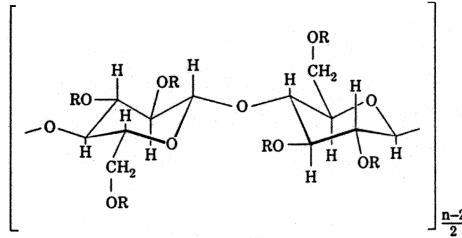
Technical Data Sheet

CAS No : 9004-65-3

Chemical Name Hydroxypropyl
methyl cellulose

Formula C₃H₇O *

Molecular Weight 59.0870



HPMC 200 K-GX is Hydroxypropyl Methyl Cellulose which is designed to enhance the quality and processing characteristics of construction materials such as tile adhesives and dry mix mortar, plasters, ceramic etc. it can increase good workability and good water retention, excellent open time, slip resistance, impact resistance, adhesion and shear strength. HPMC (Hydroxypropyl methyl cellulose) CAS 9004-65-3 is a semisynthetic, inert, viscoelastic polymer used as an ophthalmic lubricant, as well as an excipient and controlled-delivery component in oral medicaments, found in a variety of commercial products.

Physical form

White to off-white powder

Specification

Methoxy	19.0-24.0%
Hydroxypropoxy	4.0-12.0%
Moisture	Max.6%
PH	4.0-8.0
Viscosity Brookfield 2% solution	55000-85000mPa.s
Viscosity NDJ 2% solution	120000-200000mPa.S
Ash content	Max 8.0%
Mesh size:	99% pass 100 mesh

Packing:

Packed in multi-ply paper bags with polyethylene inner layer, containing 25 kgs; palletized.

Storage:

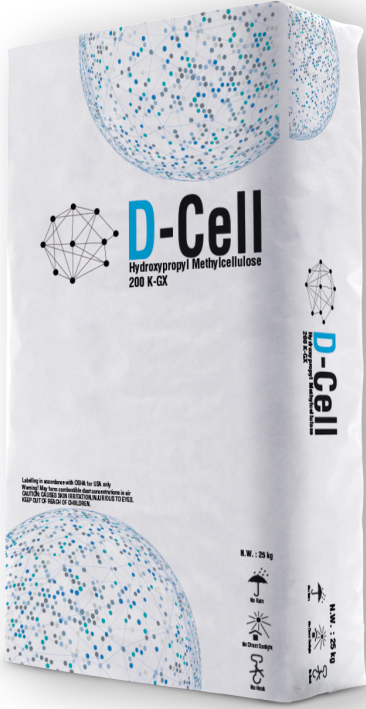
Store it in a cool, dry place below 30°C and protected against humidity and pressing, since the goods is thermoplastic, storage time should not exceed 36 months.

Safety notes:

The above data is in accordance with our knowledge, but don't absolve the clients carefully checking it all immediately on receipt.

To avoid the different formulation and different raw materials, please do more testing before using it.

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE



Yapı kimyasalları sektöründe en çok tüketilen hammaddelerin başında selüloz eterler gelmektedir. Selüloz eterin ana hammaddesi yüksek saflıktaki selülozdur. Selüloz viskoziteye bağlı olarak pamuk vb bitki türlerinden veya kağıt hamurundan üretilir. Selüloz eterin kalite ve viskozite değerlerini ürettiği ana hammadde etkiler. Eterifikasyon denilen özel bir işlem sonucunda metil selüloz (MC), hidroksi selüloz (HEC), melhidr oksipropil selüloz (MHPC) vb. özel selüloz eterler üretilmektedir.

Temsilcisi olduğumuz **DCELL 200 K-GX** dünya piyasasında Pazar payında lider üreticiler arasında yer almaktadır.

Yapı malzemeleri, boya ve kaplama sanayi, ilaç, kozmetik, temizlik malzemeleri gibi çok farklı kullanım alanlarına sahiptir. En önemli özelliği; bünyesinde suyu tutarak yapı sektöründe ürünlere bağlayıcılık, uygulama kolaylığı ve su tutma özelliklerini arttırmak/kazandırmaktır. Saf Selüloz suda çözünmezken, kimyasal sentezi olan selüloz eterler suda kolay çözünmektedir.

Selüloz + NaOH → Alkali selüloz + Monoklorometan/Etilen oksit → **MHEC**+NaCl

Selüloz + NaOH → Alkali selüloz + Monoklorometan/Propilen oksit → **MHPC**+NaCl

Selüloz + NaOH → Alkali selüloz + Etilen oksit → **HEC**

- SUYU BÜNYESİNE KOLAY KABUL ETME
- KALINLAŞTIRMA KIVAM ARTTIRMA
- SUYU BÜNYESİNDE TUTMA
- OPEN TIME (AÇIK ZAMAN) GELİŞTİRME
- YAPIŞMAYI DESTEKLEME
- KOLAY UYGULANABİLİRLİK
- KAYMA MUKAVEMETİ
- ADHEZYONA OLUMLU ETKİ
- BAĞLAYICI ETKİSİ
- FİLM OLUŞTURMAYA YARDIMCI OLMA
- KOLAY UYGULAMA
- YÜZEY GERİLİMİNİ DÜŞÜRME

Kullanıldığı yapı ürünlerine; reolojiyi ayarlayarak, kıvamlaştırıcı, kolay uygulanabilirlik sağlayan ve akma-sarkma veya sıçramayı önleyici etkileri kazandırır. Bağlayıcı ve open-time uzatıcı etkisi ürünlerde büyük avantajlar sağlar. 200 K-GX suyu bünyesinde uzun süre tutmak sureyle, yüzeyde iyi adhezyon sağlar ve çatlamayı önler.

Farklı viskozite aralıklarında ve modifikasyon derecelerinde;

Çimento bazlı sıvalarda, fayans/seramik yapııştırıcılarında, dekoratif sıvalarda, su yalıtım ürünlerinde, mantolama ürünlerinde (ETICS), kendiliğinden yayılan şap ürünlerinde, alçı bazlı ürünlerde kullanıma uygundur.

Alçı da diğer bir yapı ürünleri bağlayıcısı olup, suya karşı çimento kadar dirençli olmamasından dolayı daha çok iç cephede tercih edilmektedir. DCELL ürünleri, alçı bazlı el sıvası, makine sıvası, derz dolgu, yapııştırıcılar, tamir harçları gibi yapı ürünlerine, suyu bünyesinde uzun zaman tutabilme kapasitesiyle kolay çalışılabilirlik, optimum kıvam sağlarken, topaklanmayı da önler.