



# CERAN XM 220

## AÇIKLAMA

Aşırı basınçlı suya ve yüksek sıcaklığa dayanıklı “YENİ NESİL” kalsiyum sülfonat kompleks gres.

## UYGULAMALAR

**CERAN XM 220** TOTALEnergies tarafından dizayn edilen YENİ NESİL kalsiyum sülfonat kompleks sabunudur. Yeni sabun çok yüksek hızlarda bile yüksek seviyede pompalanabilme yeteneği ve iyi yağlama özelliğini korurken su direnci, yük kapasitesi, ısıl direnç ve korozyona karşı koruma açısından gelişmiş özelliklere sahiptir.

**CERAN XM 220** taşıma, marin ve off-shore uygulamalarda tüm ağır yük, şok, suya sık temas eden alanlarda (deniz suyunun varlığında dahi korozyona ve oksidasyona karşı mükemmel koruma) tüm bileşenlerin yağlanması için uygundur.

**CERAN XM 220** demir çelik endüstrisinde sürekli döküm ve haddeçilikte, kağıt fabrikalarında ıslak ve kuru (keçe rulo) bölümlerde çalışan rulmanlarda ve tüm endüstriyel uygulamalarda zorlu koşullar altındaki (ıslak, yük, yüksek sıcaklık, pas,...) çalışmalar için uygundur.

**CERAN XM 220** merkezi gresleme sistemi ile kullanımlar için uygundur.

Güvenlik Bilgi Formu'nda yazan tavsiyeler ve belirtilen kullanım amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ürünün herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yoktur. Güvenlik Bilgi Formu lokal tedarikçinizden veya <https://ms-sds.totalenergies.com> adresinden temin edilebilir. Kullanım sonrasında ürün bertaraf edilirken, lütfen T.C.'nin ilgili mevzuatına uyunuz ve çevreyi koruyunuz.

**TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.**

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cd.

Akkom Ofis Park 3. Blok No:2, 34768

Ümraniye/İstanbul

## SPESİFİKASYONLAR

ISO 6743-9: L-XCFIB1/2

DIN 51 502: KP1/2R-30

NATO G-460 kodlu deniz suyuna dirençli gres spesifasyonu DCSEA 360 A'yı karşılamaktadır.

## AVANTAJLAR

**YENİ NESİL** kalsiyum sülfonat kompleks sabun sayesinde yüksek dönme hızında bile rulmanların iyi çalışmasını sağlar. **CERAN XM 220** yüksek nDm'de bile yeni jenerasyon sayesinde üstün korozyona karşı koruma, uzun rulman ömrü, ağır yüklere karşı dayanım ve ısı kararlılık sağlar.

Deniz suyunun varlığında dahi kalsiyum sülfonat kompleks sabunu sayesinde korozyona ve oksidasyona karşı mükemmel koruma özelliklerine sahiptir.

**YENİ NESİL** kalsiyum sülfonat kompleks sabun ile **CERAN XM 220** poliüre veya lityum kompleks greslerinin gerektiği yüksek hızda çalışan uygulamalarda bile üstün performans sağlar.

**CERAN XM 220** kurşun veya insan sağlığına ve çevreye zarar verecek ağır metaller içermez.

## ÖNERİLER

Gresin uygulanması sırasında toza ve kire karşı koruyun. Tercihen pnömatik pompa sistemi kullanın.

Güvenlik Bilgi Formu'nda yazan tavsiyeler ve belirtilen kullanım amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ürünün herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yoktur. Güvenlik Bilgi Formu lokal tedarikçinizden veya <https://ms-sds.totalenergies.com> adresinden temin edilebilir. Kullanım sonrasında ürün bertaraf edilirken, lütfen T.C.'nin ilgili mevzuatına uyunuz ve çevreyi koruyunuz.

**TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.**

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cd.

Akkom Ofis Park 3. Blok No:2, 34768

Ümraniye/İstanbul

## KARAKTERİSTİKLER

| TEST  | METOT                 | BİRİM                    | CERAN XM 220               |
|---|-----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Sabun/kalınlaştırıcı                            |                       | -                        | Kalsiyum sülfonat kompleks |
| NLGI grade                                      | ASTM D 217/DIN 51 818 | -                        | 1-2                        |
| Renk  | Görsel                | -                        | Açık Kahverengi            |
| Görüntü   | Görsel                | -                        | Yumuşak                    |
| Çalışma sıcaklık aralığı                        |                       | °C                       | -30 – 180                  |
| Penetrasyon @ 25°C                              | ASTM D 217/DIN 51 818 | 0.1 mm                   | 280 – 310                  |
| Dört top kaynak yükü                            | ASTM D2596            | Kgf                      | >400                       |
| Paslanmazlık performansı<br>SKF- EMCOR          | ISO 11007             | derece                   | 0 – 0                      |
| Damlama noktası                                 | IP 396                | °C                       | >300                       |
| Baz yağın kinematik viskozitesi<br>@ 40°C       | ASTM D 445            | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | 220                        |
| 1400 mbar akış basıncındaki<br>minimum sıcaklık | DIN 51 805            | °C                       | -30                        |

Güvenlik Bilgi Formu'nda yazan tavsiyeler ve belirtilen kullanım amacına uygun olarak kullanılması durumunda, ürünün herhangi bir olumsuz sağlık etkisi yoktur. Güvenlik Bilgi Formu lokal tedarikçinizden veya <https://ms-sds.totalenergies.com> adresinden temin edilebilir. Kullanım sonrasında ürün bertaraf edilirken, lütfen T.C.'nin ilgili mevzuatına uyunuz ve çevreyi koruyunuz.

### TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.

Saray Mahallesi, Dr. Adnan Büyükdeniz Cd.

Akkom Ofis Park 3. Blok No:2, 34768

Ümraniye/İstanbul