

DÖKÜM KUMU BAĞLAYICI

NANOPLUS

CO₂ KÜRLENMELİ FIRINLAMASIZ REÇİNE NANOSET K60

NANOSET K60 kullanıcı dostu, pişirme gerektirmeyen kimyasal bağlayıcı reçinedir. NANOSET K60 sistemi kullanılarak çelik, demir, alüminyum ve bronz döküm yapılabilir. Konvansiyonel alkid reçine sistemi 70-80 dakikaya kadar daha yüksek priz süresi gerektirirken NANOSET K60 45-50 dakikaya kadar daha hızlı priz alma süresine sahiptir. Ekzotermik örtü kullanılarak yapılan besleyici sistemlerin daha hızlı üretilmesine olanak sağlar ve nem emilimi (rutubet) çok düşüktür. Azot içermemesi, reçine içeriğinin silikat esaslı olması ve iyi termal karakteristiklere sahip olması hatasız dökümler yapılmasını sağlar.



AVANTAJLARI

- Daha seri üretim.
- Azot, Kükürt, Formaldehit ve Fosfor içermez.
- Suda Çözünür. (Desenler ve karıştırıcılar su ile yıkanıp temizlenebilir).
- Desenden kolay sıyrılır, yapışma olmaz.
- Döküm sırasında düşük duman emisyonu.
- Kolay reklamasyon.
- Üstün döküm kalitesi. Damar, kabuk oluşmaz, sarkmaya karşı iyi direnç gösterir.
- Mükemmel boyutsal doğruluk.
- Yüksek kalıp ve maça mukavemeti.

ÖZELLİKLERİ

- **Dış görünüş** Berrak viskoz sıvı
- **Renk** Amber
- **Viskozite** 20°C'de 400-500 Cp
- **Özgül Ağırlık** 20°C'de 1.490 – 1.500 gr/ml.
- **pH** 12 - 13
- **Azot İçeriği** İzlenebilir değil
- **Fe₂O₃** 0,005 ppm.
- **Toplam Katı** % 48-50
- **Tezgaah Ömrü** 45-70 dakika (kapalı durumda)
- **Raf Ömrü** 1 Yıl (kapalı durumda)

ÇEKME MUKAVEMETİ

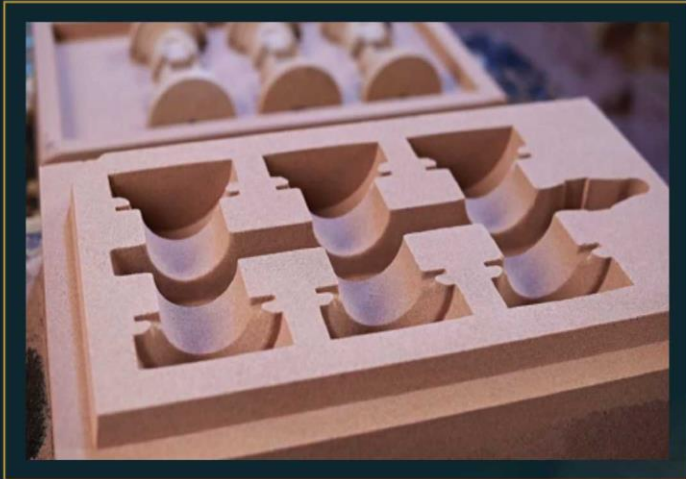
- **1 saat** 1.46 MPa
- **24 saat.** 3.36 MPa
- **Tezgaah Ömrü** Karışım kumu ıslak bezle kapatıldığında veya kapta kapatıldığında 1 – 1,5 saat

ÖNERİLEN KARIŞIM (Standart Prosedür)

Reçine Ağırlıkça % 9,5 - 10

DEPOLAMA

Gölgede ve tercihen 30°C'nin altında kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Depolama sırasında doğrudan güneş ışığına ve yağmura maruz kalmaktan kaçınılmalıdır.



CASTING SAND BINDER



NANO
PLUS

www.nanoplustr.com
info@nanoplustr.com