



LeMAFUR 2070 Fenol – Formaldehit / FA Tipi Furanik Döküm Reçinesi

Ürün Tanımı

: LeMAFUR 2070 yüksek furfural alkol içeriğine sahip furanik döküm ba layıcı reçinesidir. FH serisi organik / inorganik asit karışımı sertleştiriciler ile beraber kalıp / maça yapımında kullanılır.

Kullanım Alanı

: LeMAFUR 2070 neredeyse tüm döküm proseslerine hizmet eden çok amaçlı döküm ba layıcı reçine sistemidir. Her tip ve büyüklükte döküm için kalıp, maça üretiminde kullanılır.

LeMAFUR 2070 sisteminin üstün yönleri:

- Azot içermeyen ürün yüksek kalite çelik döküme uygundur.
- Çok düşük su içeriği ile alüminyum dökümde yüksek kaliteye ulaşmasını sağlar.
- Azaltılmış sülfür seviyesi ile yüksek kalite ductile-iron dökümü mümkün kılar. SO₂ emisyonu döküm sırasında ve sonrasında düşük seviyededir.
- Yüksek oranda rejenere kum kullanımına olanak verir. Çok düşük reçine dozaj seviyesinde dahi rejenere kum kullanımı % 100 seviyesine çıkabilir. Rejenere kumda, yeni kumda yüksek sıcaklıklarda gerçekleşen kristalleşmeler ya anmayacağından dökümde boyutsal kararlılık elde edilir.
- Rejenere kum kullanımı ve düşük reçine dolayısıyla sertleştirici tüketimi çevre korunması ve doğal kaynakların verimli kullanılmasını sağlar.
- Düşük viskozite dereesi ile kum ıslatma özelliği yüksektir.
- Çok yüksek furfural alkol içeriği ile yüksek mukavemet sağlar.
- Koku seviyesi düşüktür.
- Kum karışımı hazırlarken ve kalıp doldurulurken oluşan emisyon seviyesi kabul edilebilir sınırların altındadır.
- Stok süresi uzundur.
- Tam bir kütle kürlenmesi elde edilir.
- Kullanılmış kum kolaylıkla geri kazanılır.
- Ürünün yüksek reaktiflik özelliği kısa sıyırılma süresi sağlar. Çok kuvvetli sertleştirici kullanımı gereksizdir.

Fiziksel ve Kimyasal Özellikler ;

Test Adı	Spesifikasyon	Standart No
Fiziksel Hal	Saman sarısı, berrak sıvı	-
Yoğunluk, 20°C, g/cm ³	1,13 – 1,15	ISO 3675
Viskozite, 20 °C, mPa.s	20 – 50	ISO 2555



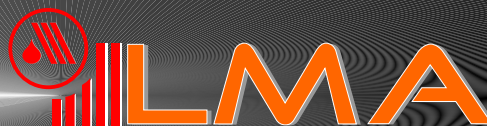


- Uygulama** : Mikser temiz olmalı, alkali bulaşımı olmamalıdır. LeMAFUR serisi Furanik Döküm Reçinesi, döküm kumu kalitesi ve ihtiyaç duyulan mukavemete göre % 0,6-1,8 (kuma göre ağırlıkça) FH serisi organik ve inorganik asit içerikli sertleştiriciler % 30 – 50 (reçineye göre, ağırlıkça) oranında kullanılır.
- Sağlık ve Güvenlik** : LeMAFUR 2070 yüksek oranda furfural alkol içerir. Cilt ve göz teması durumunda bol su ile en az 15 dak. yıkanması önerilir. Uygun eldiven, koruyucu gözlükü kullanılmalıdır.
- Depolama** : Depolama süresi, kapalı ambalaj ve 20 °C ortam sıcaklığında 12 aydır. Sıkıca kapalı ambalajında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde, ateş kaynaklarında uzakta, serin ve iyi havalandırılan alanlarda depolayınız.

Hazırlama Tarihi: 05.05.2010

Revizyon :0

Sayfa 2/2



FSTC GROUP
Foundry Steelwork Technology Center

Org. San. Böl. Melek Aras Bul. Tuna Cad. NO: 2 Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
Tel: 00 90 216 593 1361 pbx Fax: 00 90 216 593 1362 GSM : 0532 274 3865
web: www.lmafoundry.com. e-mail : oyalbayrak@lma.com.tr