



## LeMASET 1102 Alkali Fenolik Döküm Reçinesi

**Ürün Tanımı** : LeMASET 1102 Alkali Fenolik Döküm Ba layıcı Reçinesi

**Kullanım Alanı** : Döküm sektöründe her tür döküm tipi için maça ve kalıp yapımında kullanıma uygundur. Yüksek döküm sonrası da ılabilirlik özelli i ile LeMASET 1102 demir dı ı metal ve piriç döküm yanında, gri demir döküm, ve çelik dökümde ba arıyla kullanılabilir. LeMASET 1102 ürününün avantajı, kum karı mında yüksek akı kanlık ve çe itli ester sertle tirici seçenekleri ile kum çalı ma süresinin ihtiyaca göre ayarlanabilmesidir.

LeMASET serisinin dahil oldu u Alkali Fenolik Rezol Ba layıcı Sistemi'nin kullanıcıya tanı tırdı ı üstün özellikler;

- Kar ım hazırlama bölgesinde dü ük seviye koku olu umu, dü ük kimyasal zehirlilik
- Kürlenmemi reçinede su ile temizlenebilirlik
- Her tip döküm kumu ile kullanılabilirlik
- Her bölgede süresi ayarlanabilir tam bir kürlenme
- Kalıp/modelden kolaylıkla sıyırılma
- Döküm sırasında son kürlenme öncesi kumdaki ilk genle meyi absorbe etmesi ile dü ük kabuk olu um ve damar hatası e ilimi
- Dü ük gaz hatası potansiyeli, dü ük nitrojen içeri i, sülfür ve fosfor içermemesi nedeni ile demir oksit ilavesi gerektirmemesi
- Döküm sonrası mükemmel da ılabilirlik
- Döküm sırasında dü ük seviyede koku ve duman olu umu
- Döküm kumunda yüksek rejenere edilebilirlik özelli i
- Üretilen maça ve kalıpta uzun stok süresi
- Yüksek termoset özelli i ile genle me hatalarının önüne geçilmesi
- Paslanmaz çelik ve ala ımlı çelik dökümde, yüzeyde karbon toplanması e iliminde azalma olarak özetlenebilir.

**Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

Test Adı	Spesifikasyon	Standart No
Fiziksel Hal	Kızıl, berrak sıvı	-
Yo unluk, 20°C, g/cm <sup>3</sup>	1,20 – 1,25	ISO 3675
Viskozite, 20 °C, mPa.s	40 - 60	ISO 2555
pH	12,0 – 12,5	ISO 8975
Katı Madde, 100 °C, 3 saat	52 - 56	ISO 8618
Serbest Formaldehit, %	Max. 0,3	ISO 11402

Sayfa ½





- Uygulama** : Mikser temiz olmalı, asit bulaşmaları olmamalıdır. LeMASET Alkali Fenolik Döküm Reçinesi, döküm kumu kalitesi ve ihtiyaç duyulan mukavemete göre % 1-2 ( kuma göre ağırlıkça ) LeMASET AH tipi sertleştiriciler % 20 – 25 ( reçineye göre, ağırlıkça ) oranında kullanılır.
- Üretim sırasında LeMASET AH tipi sertleştiriciler uygulama ortamının sıcaklığına göre, kalıp ve maçanın sıyırılma süresinde istenilen ayarlamayı mümkün kılacak şekilde kullanılarak kullanılabilirler.
- Sağlık ve Güvenlik** : LeMASET 1102 yüksek alkali içeriğine sahip fenolik reçinedir. 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 6 aydır. Direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde, serin ve iyi havalandırılan alanlarda depolayınız.

Hazırlama Tarihi: 05.05.2010

Revizyon :0

Sayfa 2/2

