

Definition / Tanımlama

PURINELAS CM 1045D, iki bileşenli, solventsiz, soğuk kürlenene, MDI bazlı bir poliüretan elastomer sistemidir.

Application Area / Uygulama Yeri

PURINELAS CM 1045D, kalıplama malzemeleri, metal şekillendirme pedleri, çekirdek kutu astarları vb. olarak kullanılır.

Advantages / Avantajlar

- İki bileşenli tasarımı sayesinde hızlı kürlenme süresi
- Kalıptan 16 saat sonra çıkarılabilir

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test	Result / Sonuç (A)	Result / Sonuç (B)	Result / Sonuç (A+B)	Unit / Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz	Sarı	Beyaz	-	-
2	Viskozite	200-250	850	600	cP (23°C)	ASTM 2196
3	Yoğunluk	1,05	1,03	1,04	g/cm3 (23°C)	ISO 2811
4	Katı madde	100	100	100	%	ISO 3251
5	Sertlik	-	-	45	Shore D	ASTM D 2240
6	Max. Gerilme	-	-	> 3,00	N/mm2	ASTM D 412
7	Pot Süresi	-	-	20	dk	ISO 9514
8	Aktivasyon sıcaklığı	-	-	(+10) - (+30)	°C	
9	Kürlenme	-	-	16	saat	
10	Tam Kürlenme	-	-	7 - 10	gün	

Preparation / Hazırlık

Uygulama alanı kuru ve temiz olmalıdır. Emici yüzeyler sızdırmaz hale getirilmelidir. Kalıptan kolayca çıkarılabilmesi için kalıp ile poliüretanın temas ettiği alanlara kalıp ayırıcı uygulanmalıdır. Uygulanan kalıp ayırıcının kuruması beklenmelidir.

Application / Uygulama

İki bileşenli olarak tasarlanan ürünün su ile temasından kaçınılmalıdır. İşleme başlamadan önce PURINELAS CM 1045D kendi içinde düşük devirde karıştırılmalıdır. A ve B bileşenleri teknik özellikler tablosunda verilen karışım oranına göre temiz bir kap içerisinde homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Bileşenler karıştırıldıktan sonra üründe hava kabarcıkları oluşmaması için ürün 1 dakika dinlendirilmeli ve 1 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya geçilmelidir. Her iki bileşen verilen karışım oranına göre karıştırıldıktan sonra 20 dakika içerisinde uygulama yapılmalıdır. Aksi takdirde ürün kap içerisinde kürlenir ve uygulama yapılamaz.

Cleaning / Temizlik

Uygulama sonrasında kullanılan ekipman uygun solvent ile temizlenmelidir.

Packing / Paketleme

PURINELAS CM 1045D standart net 24 kg olarak metal kovalar ile sevk edilmektedir. Karışım oranına göre farklı ambalaj tercihleri tasarlanabilir.

Storage / Depolama

PURINELAS CM 1045D ambalajında 5-30 oC sıcaklıkta kapağı açılmadan saklanır, raf ömrü 12 aydır. Ürün havadaki nem ile reaksiyona girdiğinden açılan ambalajların tamamen kullanılması tavsiye edilir. Kullanmadığınız yarım ambalajların çok iyi kapatılması ve mümkünse kapatma işleminde azot gazı kullanılması tavsiye edilir.

Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık

PURINELAS CM 1045D-B izosiyanatlar içerir. Ürün su ile temasında reaksiyona girdiğinden gözlerinizle temasından kaçınınız. Bu nedenle çalışırken mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Solventsiz olduğu için özellikle herhangi bir maske kullanımına gerek yoktur. Ürün cildinize temas ederse bol su ve sabun ile yıkayınız. Kullanım sonrası ambalajları yönetmeliklere uygun olarak bertaraf ediniz.

Note

The information on this data sheet is based on our experiences and correct to the best of our knowledge. It is, however, not binding. It has to be adjusted to the individual structure, application purpose and especially to local conditions. Our data refers to the accepted engineering rules, which have to be observed during application. This provided we are liable for the correctness of this data within the scope of our terms and conditions of sale-delivery-and-service. Recommendations of our employees which differ from the data contained in our information sheets are only binding if given in written form. The accepted engineering rules must be observed at all times.

Bu teknik formdaki veriler kendi deneyimlerimiz ve bilgilerimiz referans alınarak hazırlanmıştır. Ancak bağlayıcılığı yoktur. Yapıya, uygulama amacına ve özellikle yerel koşullara göre ayarlanmalıdır. Verilerimiz, uygulama sırasında uyulması gereken mühendislik kurallarını referans almıştır. Satış teslim, hizmet şartlarımız ve koşullarımız kapsamında bu verilerin doğruluğundan sorumlu olmaktayız. Çalışanlarımızın bilgilendirme formlarımızdaki yer alan verilerden farklı önerileri ancak yazılı olarak verilmesi halinde bağlayıcıdır. Kabul edilen mühendislik kurallarına her zaman uyulmalıdır.

**PURIN®Aqua****PURIN®ATE****PURIN®COAT PURIN®ADHE PURIN®SEAL PURIN®ELAS**