

Definition / Tanımlama

PURINAQUA IC 104 Polikarbonat polioli bazlı anyonik poliüretan dispersiyondur. Alifatik yapılı reçine olduğundan dolayı UV ışınla sararma yapmaz.

Application Area / Uygulama Yeri

PURINAQUA IC 104 Polikarbonat polioli bazlı poliüretan dispersiyondur ve mükemmel hidroliz direnci, güçlü asit baz dayanımı, mükemmel mekanik direnci ve güçlü su itici özelliği ile ahşap, metal, inşaat, ambalaj ve tekstil gibi birçok alanda kaplama amacıyla kullanılır

Advantages / Avantajlar

- Alifatik yapısı ile UV sararmaz
- İstenilen viskoziteye ayarlanabilme özelliği
- Su bazlı yapısı ile çevreci ürün
- Güçlü su itici özelliği
- Yüksek performans katkısı
- Temiz, kokusuz çalışma ortamı
- Uzun uygulama süresi
- Kısa kuruma süresi
- Uzun raf ömrü ve stok süresi
- Uygulama ekipman ve alanların su ile temizlenebilmesi
- Tehlikesiz, yanıcı değil

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test / Analiz	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz - Mavi	-	-
2	Viskozite	1.000 - 2.000	cP (23°C)	ASTM 2196
3	Yoğunluk	1,00 - 1,05	g/cm3 (23°C)	ISO 2811
4	Katı madde	30-32	%	ISO 3251
5	Kopma uzaması	300-400	%	ASTM D 412
6	Kopma Kuvveti	97,50	N	ASTM D 412
7	Max. Gerilme	19,50	N/mm2	ASTM D 412
8	Sertlik	40	Shore D	ASTM D 2240

Preparation / Hazırlık

Ürün modifiye edilecekse gerekli katkı ve yardımcı reçineler ile formüle edilir. Formüle edilmiş ürünün performansı öncesinde test edilmiş olmalıdır. Çünkü formüle edilen ürün PUD reçinesinin performansı ile aynı olmayacaktır.

Ayrıca formüle edilen ürünlerin kullanım süresi belirlenmeli ve bu süre içinde tamamı kullanılmalıdır.

Formüle edilirken gerek duyulması durumunda sistemin özelliklerini arttırmak için su bazlı çapraz bağlayıcılar kullanılabilir.

Doğrudan kullanım veya dipping sistemi için su ile inceltilecek kullanımı uygundur

Application / Uygulama

Ürün uygulama yerine göre dipping, merdane, sprey, rulo veya fırça kullanılarak yapılır, ardından kuruma işlemine alınmalıdır. Kuruma işlemi doğal kuruma olabileceği gibi fırın veya sıcak hava ile de kuruma gerçekleştirilir. Isı ile yapılan kuruma işlemlerinde birden yüksek ısı ürünün kabarmasına neden olacağından önce 70-80oC de ön ısı verilir ardından 105-120oC arasına çıkartılmalıdır.

Cleaning / Temizlik

Sistem su bazlı olduğu için ürünün temas ettiği tüm ekipman ve yüzeyler su ile temizlenebilir. Ayrıca kurumuş ve su ile temizlenmeyen yüzeylerde solvent ile temizlik yapılabilir.

Packing / Paketleme

Ürün 1.000kg olarak IBC tanklar ile veya 20kg-60kg olarak plastik bidonlarda paketlenip sevk edilir

Storage / Depolama

Açılmamış orjinal ambalajında, kuru bir ortamda, direk güneş ışığından ve dondan korunarak saklandığı koşullarda kullanım ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Safety and Health / Güvenlik ve Sağlık

Ürün cilde ve göze temas ettirilmemelidir. Temas durumunda bol su ile yıkayınız. Tahriş ortaya çıkması durumunda ise hemen doktora başvurunuz.

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**