

Definition / Tanımlama

PURINAQUA PUD 1301 poliester bazlı anyonik poliüretan dispersiyondur. PUD- Aseton prosesi teknolojisi ile üretilen ve co-solvent içermeyen, mekaniksel gücü yüksek olan alifatik yapılu su bazlı poliüretandır

Application Area / Uygulama Yeri

PURINAQUA PUD 1301 güçlü yapışma ve mekanik direnci ile tekstil, ahşap ve ambalaj, sünger vb birçok alanda uygulama gerektiren viskozite değeri ayarlanarak kaplama ve yapıştırıcı amacıyla kullanılır.

Doğal kuruma veya ısısal kuruma sağlanabilir. Uygulamalarda; daha yüksek mekaniksel güç, daha yüksek parlaklık ve daha hızlı kuruma için PURINAQUA XR 101'i %10'a kadar kullanılabilir.

Advantages / Avantajlar

- UV ışınları ile sararma yapmaz; alifatik poliüretan yapısındadır
- Co-solvent içermez
- Uygulama kolaylığı; düşük viskoziteli bir üründür ve PU kıvamlaştırıcılar ile istenilen viskozite kolaylıkla ayarlanabilmektedir. Bu şekilde istenirse sprey uygulaması istenirse merdane veya sıyırma bıçakları (Doctor Blade) ile kullanılabilir.
- Çevreci bir üründür; Su bazlı çözücü sistemine sahiptir. Çevre ve insan sağlığına duyarlı bir teknoloji ile üretilmiştir
- Yüksek performanslıdır; Yaklaşık 50 nanometre boyutlarındaki polimer yapısı ile homojen bir form alır ve yüksek mekaniksel güç sağlar
- Performans-Maliyet dengesi sağlar; Saf olarak kullanılabileceği gibi Akrilik, Lateks vb su bazlı sistemler ile kolaylıkla karıştırılabilir. İstenilen performans a kadar bu karışımın oranlarını değiştirerek maliyetinizi ayarlayabilirsiniz.
- Temiz bir çalışma ortamı sağlar; Su bazlı sistemi gereği ürünü çalıştığınız ortam temiz ve kokusuz olacaktır
- Uzun uygulama süresi sağlar; Uygulama yapacağınız süreyi siz belirleyebilirsiniz
- Kısa kuruma süresi sağlar; Sistem çözücü içersinde bir poliüretan polimer yapısına sahip olduğu için istenilen hızda ve sürede suyu uzaklaştırarak kuruma sağlanabilmektedir.
- Uzun stok süresi sağlar; Su bazlı poliüretan sistemler reaktif grup içermemesi ve dispersiyon kalitesine bağlı olarak uzun bir raf ömrü sağlamaktadır
- Kolay temizlik; Ekipmanlarınızın temizliği su ile kolayca yapılabilir
- Güvenli bir üründür; Ürün tehlikesiz ve yanıcı değildir. Güven içinde kullanılır

Technical Properties / Teknik Özellikler

No	Test / Analiz	Result / Sonuç	Unit / Birim	Test Code
1	Görünüm	Beyaz - Mavi	-	-
2	Yoğunluk	1,00 - 1,05	g/cm3 (23°C)	ISO 2811
3	Viskozite	50-600	cP (23°C)	ASTM 2196
4	Katı madde	38 - 42	%	ISO 3251
5	Kopma uzaması	600 - 800	%	ASTM D 412

Packing / Paketleme

Ürün 1.000kg olarak IBC tanklar, 25kg plastik bidon veya 60kg plastik fıçılarda 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**