**Kimyasal Özellikler ve Uygulama**

NP 604 B2 00 00 ürünü izolasyon amaçlı soğuk oda panel uygulamalarında kullanılmak üzere, DIN 4102 normuna göre yanma dayanımı B2 olarak formülize edilmiş poliol karışımdır.

**Sistem Tanımı**

Poliol Sistem : (Komp. A) Poliol ve Yardımcı Ajanlar Karışımı

Izosiyanat Sistem : (Komp. B) Polimerik Difenilmetan Diizosiyanat

Katalizör Karışımı : (Komp. C) Seyreltilmiş Katalizör Karışımı

Şişirme Ajanı : (Komp. D) N-Pentan

**Tedarik Edilmesi**

Ürünün nasıl tedarik edileceği hakkında bilgi Satış Ofisimizden ayrıntılı olarak elde edilebilir.

**Proses Koşulları**

Poliol karışım kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Katalizör ve şişirici gaz sistemleri poliole haricen katılır. Kullanım öncesinde teknik danışman tarafından verilen teknik bilgiler dahilinde ürün üretime alınmalıdır.

**Güvenlik Bilgileri**

Bu ürünün EEC direktifleri sınıfında bir uygulamaya yönelik güvenlik önlem içeriği yoktur. Daha ayrıntılı teknik bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna başvurulması tavsiye edilir.

**Paketleme**

NP 604 B2 00 00, 1 tonluk IBC tank ambalajı ile mevcuttur.

**Depolama**

NP 604 B2 00 00 oldukça higroskopik (nem çeken) bir üründür ve bu sebeple 20oC gibi serin ve kuru bir ortamda depolanması gereklidir. Kullanım sonrasında nem almaması için kapağın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Tavsiye edilen şekilde depolanması halinde en az 6 aylık bir ömrü vardır.

**Ürün Spesifikasyonu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametre | Birim | Poliol | Izosiyanat | Standart |
| **OH Değeri (25****oC)** | **mgKOH/g** | **370-430** | **-** | **ASTM-D 4274** |
| **Vizkosite (25****oC)** | **mPas** | **1500-2300** | **250** | **ASTM D 4878-03** |
| **Yoğunluk** | **g/cm3** | **1,16-1,18** | **1,23** | **ASTM D 891** |
| **NCO İçeriği** | **%** | **-** | **31,5** | **ASTM D 5155-96 A** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Reaksiyon Profili (25 oC) | **Birim** | **Değer** |
| **Poliol:İzosiyanat** | **Kütlece** | **100:155** |
| **Katalizör Karışımı** | **Kütlece** | **7** |
| **Şişirici Ajan** | **Kütlece** | **9,1** |
| **Kremleşme Zamanı** | **saniye** | **1-5** |
| **Jelleşme Zamanı** | **saniye** | **27-31** |
| **Dokunabilme Zamanı** | **saniye** | **40-44** |
| **Yoğunluk (Serbest Halde)** | **kg/m3** | **33-37** |

*Bu dokümanda yer alan bilgiler, NUHPOL’ün kendi tecrübeleri ve profesyonel bilgi dağarcığına dayanmaktadır. Bu dokümandaki veriler bilgi amaçlı olup kullanıcının kendi ortam koşullarına ve üretim yöntemlerine gore değişiklik gösterebilir. NUHPOL olarak önerimiz, kullanıcıların ürünlerimizi Teknik Bilgi Dokümanı’nda yer alan koşullara gore kullanmalarıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştiğinden uygulama ile ilgili hatalar kullanıcının sorumluluğundadır.*