



## **Kimyasal Özellikler ve Uygulama**

NP 403 B2 BCO ürünü izolasyon amaçlı sprey uygulamalarında kullanılmak üzere, DIN 4102 normuna göre yanma dayanımı B2 olarak formülize edilmiş polioliol karışımıdır.

## **Sistem Tanımı**

Polioliol Sistem : (Komp. A) Polioliol ve Yardımcı Ajanlar Karışımı  
Izosiyanat Sistem : (Komp. B) Polimerik Difenilmetan Diizosiyanat

## **Tedarik Edilmesi**

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

## **Proses Koşulları**

Polioliol karışım kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. 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 403 B2 BCO, 235 kg'lık varil ambalajı ile mevcuttur.

## **Depolama**

NP 403 B2 BCO oldukça higroskopik (nem çeken) bir üründür ve bu sebeple 20°C 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 °C)	mgKOH/g	250-320	-	ASTM-D 4274
Vizkosite (25 °C)	mPas	160-240	200	ASTM D 4878-03
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	1,14-1,16	1,23	ASTM D 891
NCO İçeriği	%	-	31,5	ASTM D 5155-96 A

Reaksiyon Profili (25 °C)	Birim	Değer
Poliol:Izosiyanat	Hacimce	100:108
Kremleşme Zamanı	saniye	3-5
Jelleşme Zamanı	saniye	5-7
Dokunabilme Zamanı	saniye	7-9
Yoğunluk (Serbest Halde)	kg/m <sup>3</sup>	28-30

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 göre değişiklik gösterebilir. NUHPOL olarak önerimiz, kullanıcıların ürünlerimizi Teknik Bilgi Dokümanı'nda yer alan koşullara göre kullanmalarınıdır. Ürünlerimizin uygulaması bizden bağımsız olarak gerçekleştiğinden uygulama ile ilgili hatalar kullanıcının sorumluluğundadır.

## Bitmiş Ürün Özellikleri

Parametre	Değer	Metot
Testler 10 mm kalınlığında MDF üzerine herbiri yaklaşık 20 – 25 mm kalınlığında 3 kat uygulanan sprej numunesinden alınan test parçasından yapılmış olup sadece bilgi amaçlıdır. Bu değerler müşterinin ortam şartlarında ve prosesinde yapılacak olan deneme sonrası doğrulanmalıdır.		

Boyutsal Kararlılık	Uzunluk (%)	Genişlik(%)	Kalınlık(%)	
-25 °C de 48 saat sonra hacimdeki yüzde değişim	-0.25	-0.25	-0.47	DIN EN ISO 2796
+70 °C ve %90 bağıl nemde 48 saat sonra hacimdeki yüzde değişim	+3,96	+3,45	-1.77	
Sıkıştırma Gücü yükselmeye %10 paralel	385 kPa			DIN 53 421
Kapalı Hücre	%96			DIN 4590
Alev Dayanımı	B2			DIN 4102
Isıl İletkenlik Katsayısı ( $\lambda$ ) (10°C)	0,020 w/mK			ASTM C518
Su Buharı Geçirgenliği (23 °C, % 0 – 50 bağıl nem)	3,2 ng/Pa.m.s			ASTM E 96-05