

**EMAPOL® PIR SPRAY 3002**  
**TEKNİK BİLGİ FORMU****\*UYGULAMA**

Emapol® PIR Spray 3002 , B1-PIR yanmazlık sınıfında olan sprej sistemdir. Ozon tabakasını etkilemeyen yeni nesil şişirici ajan ile üretilmiştir.

**\*ÜRÜN TANIMI**

**Poliol Bileşeni(A + A1)** : Poliöl, katalizör ve diğer katkı maddeleri.

**İzosiyanat Bileşeni(B)** : Difenilmetan- diizosiyanat karışımı (EMANAT® 200), izomerler ve halojen.

**\*DEPOLAMA&ELLEÇLEME**

Poliöl sistem kullanılmadan önce karıştırılarak homojen hale getirilmelidir. Boş fiçilerin temiz olmasına dikkat edilmelidir. Daha ayrıntılı bilgi güvenlik bilgi formlarından temin edilebilir.

|                      | Birim | Poliöl Bileşeni | İzosiyanat Bileşeni | Standart Yöntem |
|----------------------|-------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Depolama kararlılığı | ay    | 6               | 6                   | -               |
| Depolama sıcaklığı   | °C    | 15-25           | 15-25               | -               |

**\*OLASI TEHLİKELER**

İzosiyanat bileşeni solunum sistemini, gözleri ve deriyi tahriş eder. Solunduğunda ve deri ile temasında alerjik etki yapabilir. Bu malzemenin üretimi sırasında güvenlik bilgi formlarında belirtilmiş olan gerekli ölçümlere dikkat edilmelidir. Bu işlem diğer bileşenlerin kullanımında olduğu kadar A sistemi (poliöl) kullanımında oluşabilecek tehlikeler için de uygulanmalıdır.

**\*BİLEŞEN VERİLERİ**

|                  | Birim | Poliöl Bileşeni | İzosiyanat Bileşeni | Standart Yöntem |
|------------------|-------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Yoğunluk (20°C)  | g/cm³ | 1,16 ± 0,05     | 1,23-1,24           | ASTM D 891-18   |
| Viskozite (25°C) | mPa.s | 600-900         | 180-240             | ASTM D 4878-15  |
| NCO yüzdesi      | %     | -               | 30-31,5             | ASTM D 2572-19  |
| Renk             | -     | Açık Sarı       | Kahverengi          | -               |

**\*LABORATUVAR TEST VERİLERİ (25 °C)**

|                                               | Birim | Değer                               | Yöntem               |
|-----------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| <b>KOMPONENT A</b><br>(EMAPOL PIR SPRAY 3002) | g     | 100                                 | -                    |
| <b>KOMPONENT B</b> (EMANAT 200)               | g     | 107                                 | -                    |
| Kremleşme zamanı                              | s     | 3-5                                 | E-01                 |
| İplikleşme zamanı                             | s     | 5-7                                 | E-01                 |
| Yapışmama zamanı                              | s     | 8-10                                | E-01                 |
| Serbest yoğunluk                              | kg/m³ | 30-32                               | E-01                 |
| Boyutsal Kararlılık                           | %     | Max. %1<br>[-15°C ve +80°C][48 sa.] | TS EN 1604           |
| Kapalı Hücre İçeriği                          | %     | > 90                                | DIN EN 4590          |
| Termal İletkenlik                             | W/mK  | 0,024                               | ASTM C 518-21        |
| Basınç Dayanımı                               | kPa   | 300                                 | BS EN ISO 29469:2022 |

\*Reaksiyon Profilinde verilen değerler , laboratuvarında 3000 rpm hızla dönen mekanik mikser ile elde edilen değerlerdir.

\*Termal iletkenlik testinde ölçülen numune boyutu: 30 cm X 30 cm X 10 cm

\*Basma dayanımı testinde ölçülen numune, uygulamada 3 kez atılmış köpük yükselişi dik olan 50-55 kg/m³ yoğunluklu ürün üzerinde yapılmıştır

EMAPOL PIR SPRAY 3002® Ema Kimya Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.'nin tescilli markasıdır. Burada yazılı olan veriler malzemenin herhangi bir özellik ya da özel kullanım amaçlarına uygunluğunun garantisini vermez.

EMA Kimya Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Organize Deri Sanayi, Yan Sanayi Geliştirme YA-1, Aydınli – Tuzla, İstanbul – Türkiye  
EMA Kimya Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. bir HUNTSMAN kuruluşudur.