

EMAPOL® 12 SS 23**TEKNİK BİLGİ FORMU*****UYGULAMA**

Emapol® 12 SS 23, solar güneş enerji sistemleri için kullanılan DIN 4102 normuna ve EN 13501-1 standardına göre B3 yanmazlık sınıfında olan rigid poliürol sistemidir. Ozon tabakasını etkilemeyen yeni nesil şişirici ajan içermektedir.

***ÜRÜN TANIMI**

Poliol Bileşeni (A + A1): Poliöl, katalizör ve diğer katkı maddeleri.
İzosiyanat Bileşeni (B): Difenilmetan- diizosiyanat karışımı (EMANAT® 200).

***DEPOLAMA & ELLEÇLEME**

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

***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	Poliol Bileşeni	İzosiyanat Bileşeni	Standart Yöntem
Yoğunluk (20°C)	g/cm ³	1,08±0,05	1,23-1,24	ASTM D891-18
Viskozite (25°C)	mPa.s	300±50	180-240	ASTM D 4878-15
NCO Yüzdesi	%	–	30,0-31,5	ASTM D 2572-19
Depolama Kararlılığı	ay	6	6	–
Renk	*	Açık Sarı	Kahverengi	–

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

	Birim	Değer	Yöntem
KOMPONENT A (EMAPOL 12 SS 23)	g	100	-
KOMPONENT B (EMANAT 200)	g	150 / 160	-
Kremleşme Zamanı	s	12-14	E-01
İplikleşme Zamanı	s	60-75	E-01
Yapışmama Zamanı	s	115-130	E-01
Serbest Yoğunluk	Kg/m ³	33-35	E-01

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

***MAKİNA-PROSES UYGULAMASI**

	Birim	Değer	Yöntem
Bileşen Sıcaklığı	°C	21 – 25	-
Kalıp veya Pres Sıcaklığı	°C	40-45	-

EMAPOL 12 SS 23® 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, Aydınlı – Tuzla, İstanbul – Türkiye
EMA Kimya Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. bir HUNTSMAN kuruluşudur.