

**EMANAT® 200**  
**TEKNİK BİLGİ FORMU****\*UYGULAMA**

**EMANAT® 200**, rijit, semi rijit köpüklerin, yapısal köpüklerin, elastomerlerin ve uygun poliollerle toplu elastomerlerin üretiminde izosiyanat olarak kullanılabilir.

**\*ÜRÜN TANIMI**

**İzosiyanat** : EMANAT 200 standart bir polimerik MDI'dır. Polimetilen-polifenil-izosiyanat, 4-4'-difenil-metan diisosiyanat (MDI) ve daha yüksek işlevsellik, çok halkalı oligomerlerin karışımıdır.

**\*DEPOLAMA & ELLEÇLEME**

EMANAT® 200'ün kullanım ömrü, 15 - 25 °C'de (59 - 77 °F) saklandığında, nemden ve kirlenici maddelerden korunduğu takdirde, yani uygun şekilde kapatılmış variller vb. içinde, müşteriye ulaştıktan sonra 6 aydır. Tank ve tankerlerde depolama yapılması halinde, lütfen Satış Sorumlularımıza danışın.

Emanat® 200 kapları düzgünce mühürlenmiş olarak ve normal fabrika koşullarında, iyice havalandırılan kapalı bir alanda depolanmalıdır. 15-25°C arasında değişen depolama sıcaklıkları elleçleme ve optimum raf ömrü için uygun viskoziteyi sağlar. Düşük sıcaklıklarda depolanması, kristalizasyona yol açacağı için tavsiye edilmez. Malzeme donma şartlarından korunmalıdır. Olağandışı depolama koşulları altında kristalizasyon meydana gelir. Çözünmeyen katıların oluşumuna ve yüksek viskoziteye yol açacağı için 50°C' nin üzerindeki sıcaklıklarda depolanması tavsiye edilmez.

Dikkatlice mühürlenmiş kaplarda kuru hava atmosferinde saklanarak, Emanat® 200 ' nin atmosferik nem ile reaksiyona girmesi engellenmiştir. Elleçleme sırasında, ürün su ve nemden korunmalıdır. Her numune alımından sonra kaplar derhal yeniden kapatılarak mühürlenmelidir. İzosiyanatların su ile reaksiyonu, çözünmeyen üre ve karbondioksit gazı oluşumuna, dolayısıyla kapalı kaplarda basınç oluşmasına yol açabilir. Bu yüzden Emanat® 200 kapları tamamen kuru olmalıdır. Emanat® 200' in elleçlenmesi sırasında alınacak önlemler, malzeme dökülmesinde kullanılacak dekontaminasyon çözümleri ve yapılması gerekenler, Güvenlik Bilgi Formu'nda anlatılmıştır.

**\*ÇEVRE, SAĞLIK ve GÜVENLİK**

Kullanım sırasında ürün, su girişi ve atmosferik nemden korunmalıdır. Konteynerler her örneklemeden sonra derhal kapatılmalıdır. İzosiyanatların suyla reaksiyonu sonucu çözünmeyen üre ve karbondioksit gazı oluşur, bu da kapalı kaplarda basınç birikmesine neden olabilir. Bu nedenle EMANAT® 200 için kullanılan varil, ıbc kesinlikle kuru olmalıdır.

Malzemenin elleçlenmesinden önce, birlikte temin edilen Güvenlik Bilgi Formu' na bakılmalıdır. Tüm EMANAT® 200 kullanıcıları tehlikeler ve güvenli elleçleme önerileri için Güvenlik Bilgi Formu'nu okumalıdır.

**\*TİPİK ÖZELLİKLER**

Özellikler	Birim	Değer	Yöntem
Görünüm	-	Kahve rengi sıvı	-
Yoğunluk (25°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,23-1,24	ASTM D891-18
Viskozite (25°C)	mPa.s	180-240	ASTM D4878-15
NCO yüzdesi	%	30-31,5	ASTM D2572-19
Hydrolyze edilebilir Klor	ppm	≤1500	ASTM D1726

**EMANAT® 200**  
**TEKNİK BİLGİ FORMU**

Asitlik	ppm	≤ 150	E-06
Fonksiyonellik	-	2,7	-
Parlama noktası	°C	230	ASTM D 92 DIN 51755 (Açık kap)

EMANAT®200 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.