



## ARAKRIL® K 29

Arakril K 29, APEO ve formaldehit içermeyen anyonik sentetik kıvamlaştırıcıdır.

### Özellikler

	UNIT	VALUE	TEST METHOD
Katı 1/2 h 150 °C)	%	28±1	DIN EN ISO 3251
pH		2.0-4.0	DIN ISO 976
Viskozite Brookfield RVDV-II	mPas	N/A	DIN EN ISO 2555

### Ek Bilgi

Bu datalar ürün hakkında bilgi vermek içindir. Teknik şartnameye tabi tutulamaz.

	UNIT	VALUE	TEST METHOD
Iyonik Yük		Anyonik	
Görünüşü		Beyazımsı süte benzer sıvı	

### Tavsiye edilen Uygulamalar

Genel Amaçlı Akrilik Kalınlaştırıcı

### Uygulama

Arakril K 29, APEO içermeyen yapısında asit ihtiva eden çapraz bağlanabilen akrilik kopolimer emülsiyonudur. Su ile 1:1 oranda seyreltilip ve bir baz ile nötralize edildiğinde yapısındaki partiküller şişer, emülsiyon şeffaf bir hal alarak yüksek viskozitelere çıkar.

Arakril K 29 solüsyonu pigmentleri, dolgu maddelerini etkili bir şekilde askıda tutar. Geleneksel kıvamlaştırıcıların aksine, Arakril K 29 tuzu çökmeye eğilimli olmayıp, kıvam alan polimerin yapısında kremleşme eğilimi ve gözlenmemiştir. Sulu süspansiyonları çökelmeden uzak homojen bir karışım sağlar.

Arakril K 29, stabil bir emülsiyondur, boşaltma esnasında ve yüksek mekanik karıştırıcı hızına sahip bir ekipmanla çalışıldığında meydana gelebilecek mekanik gerilmelere karşı dirençlidir. Bir kere nötralize edildiğinde, pH'daki düşüklük polimerin çökmesine neden olacağından, Arakril K 29 solüsyonu tekrar emülsiyon haline döndürülemez.

Donma ve yüksek değerlikli katyonların (demir, bakır gibi) emülsiyona eklenmesi durumlarında polimer çökme eğilimi gösterebilir.

**Uygulama anında kıvamlaştırması;** Arakril K 29 özellikle stabil emülsiyonları yapısında ihtiva eden boya ve kaplama sistemlerine seyreltme ya da nötralizasyon gerektirmeden eklenebilir.

Arakril K 29 emülsiyonu; yer yer kıvamlaşma (homojen dağılmama) ve jelleşmeden kaçınmak için hızlı ve hep aynı oranda karıştırılarak dağıtılmalıdır. Eğer sistem yeterli



bazikliğe sahipse kıvamlaşma başlar, başlamıyorsa kıvamlaştırmayı başlatmak için alkali eklenebilir. Son pH 7.5 dan büyük olmalıdır. Bu prosedürle kıvam alan emülsiyon ve lateks ürünleri uzun saatler sonrasında çok küçük bir viskozite artışı gösterebilir.

## Depolama Koşulları

Mikroorganizmalara karşı korunma sağlamak amacıyla, dispersiyon bazı başlangıç koruyucu ajanları içerir. Ancak uzun depolama şartlarında, mikrobiyal kirlenmeyi daha fazla önlemek amacıyla uygun bir koruyucu ajan eklenebilir. Bu koruyucunun etkisi ve uygunluğu ile ilgili gerekli kontroller yapılmalıdır. Sevkiyat sırasında, tank ve boruların yeterince temiz olması gerekir.

Sıcaklığı 5 ile 35°C arasında olan ortamlarda kapalı varil ve bidonlarda 12 ay boyunca saklanabilir. Ürünün homojenliğini korumak için kullanılmak istenen miktar alındıktan sonra, Arakril K 29 içeren konteynırın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Donmaya karşı koruyunuz.

Bu teknik bültende yer alan datalar kalite kontrol laboratuvarlarımız tarafından belirlenmiştir. Fakat depolama zamanı ve şartlarına bağlı olarak teknik bültende verilen datalarda değişme ve sapmalar olabilir.