



# Sodyum Silikat

## Tarif:

Şeffaf, açık mavi-yeşil renkli, belli bir şekli ve boyutu olmayan, suda kolayca çözünmeyen, kolayca öğütülmeyen, öğütülünce beyaz toz haline dönüşen bir maddedir. Basınç altında sıcak suda çözünür. Çözeltisi alkalidir. Çözeltideki madde miktarıyla orantılı olarak viskozitesi artar. Bileşiminde üç molekül  $\text{SiO}_2$  olanı ÜÇ MODÜL iki molekül  $\text{SiO}_2$  olanı İKİ MODÜL olarak isimlendirilir. Her iki silikatta da bir molekül  $\text{Na}_2\text{O}$  vardır.

Standart No: TS 4624

## Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri:

Maddenin Yapısı	KATI		SIVI	
	Nötral	Alkali	Nötral	Alkali
Adı	Sodyum Silikat (3 Modül)	Sodyum Silikat (2 Modül)	Sodyum Silikat (3 Modül)	Sodyum Silikat (2 Modül)
Renk	Açık (Mavi - Yeşil)	Açık (Mavi - Yeşil)	Renksiz (Berrak)	Renksiz (Berrak)
Molekül Oranı	3.2 - 3.5	2.0 - 2.2	3.2 - 3.5	2.0 - 2.2
Sodyum Oksit ( $\text{Na}_2\text{O}$ ) (%)	22.5 - 24.0	31.70 - 33.80	23.0 - 24.5	32.5 - 34.0
Silisyum Dioksit ( $\text{SiO}_2$ ) (%)	75.0 - 76.5	65.50 - 67.50	75.5 - 77.0	66.0 - 67.0
Alüminyum Oksit ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) (%)	0.4 max.	0.4 max.		
Demir (3) Oksit ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) (%)	0.05 max.	0.05 max.		
Kalsiyum Oksit ( $\text{CaO}$ ) (%)	0.06 max.	0.05 max.		
Titanyum Dioksit ( $\text{TiO}_2$ ) (%)	0.04 max.	0.03 max.		
Magnezyum Oksit ( $\text{MgO}$ ) (%)	0.10 max.	0.10 max.		
Potasyum Oksit ( $\text{K}_2\text{O}$ ) (%)	0.10 max.	0.10 max.		
Suda çözünmeyen madde (%)	1.0 max.	0.8 max.	-	-
Konsantrasyon Bé			38 - 40	38 - 40 48 - 50 58 - 60

## Ambalaj:

### Katı Sodyum Silikat:

- 1000 kg'lık 4 kulplu lamine polipropilen bigbag
- Dökme

### Sıvı Sodyum Silikat:

- Dökme

## Kontrol:

TS 4624. ve Soda Sanayii A.Ş. Soda Fabrikası Sodyum Silikat Kontrol (analiz) Talimatı'na göre yapılır.

## Kullanıldığı yerler:

Deterjan, Kimya Sanayii, Kağıt, Beton Katkı Maddesi ve Silika Türevlerinin Üretimi.



TSE - Türk Standartları Enstitüsü Soda Sanayii A.Ş. Soda Fabrikası kuruluşunun TS-EN-ISO 9001:2000 gereksinimlerini yerine getiren bir Kalite Sistemi'ne sahip olduğunu onaylar.  
TSE - EN - ISO KY-066-03/KG-93 Belge No: KY - 066 - 03/KG - 93



Ürünlerimizin belirlenmiş olan özellikleri kontrolümüz altındaki koşullarda geçerlidir. Taşıma, depolama ve son kullanım için Sodyum Silikat Malzeme Güvenlik Bilgileri Dokümanı'nı dikkate alınız.

## Pazarlama ve Satış: ŞİŞECAM KİMYASALLAR GRUBU

ŞİŞECAM bir TÜRKİYE Ş. BANKASI Kuruluşudur.

İş Kuleleri Kule-3, Kat:16 34330 / 4. Levent - İstanbul Tel: 0212 350 35 79 - 82 - 83 - 84  
Faks: 0212 350 45 83 Web: www.sisecam.com / www.sodakrom.com

