

Potasyum Alüminyum Sülfat'dan yapılan antiperspirant çalışmada farklı tip mikrobiyolojik materyallerin aktivitesindeki azalmayı ve etkilerinden bahsedilmiştir.

Potash alumun FDA onayı olduğu ve %99.9 luk saflıkta ss47 kullanılarak yapılan Jel, Losyon ve Krem deodorantlarda % 9 konsantrasyona ayarlandığında “diplococcus spp.” Tip bakterilerde 1mm içerisindeki sayımları 15.5 birim olarak tespit edilmiştir. “single bacilli spp” Tip bakterilerde 1 mm içerisinde 19 birim olarak sayılmıştır.



“propionibacterium spp” tip bakterilerin 19 birim olarak izlenmiştir. Özetlemek gerekirse farklı tip insan florasında çoğalan bakterilerdeki koloni sayılarını azaltacağı için ss47 antiperspirant ve anti bakteriyel özelliği ispatlanmış olmaktadır.

Bileşenler:

Kod	Ayrıntılar
SS47 ($KAl(SO_4)_2$)	$SiO_2=0,103$
	$KAl(SO_4)_2 * 12 H_2O = 99,845$
	$Fe_2O_3 =0,052$

Fiziksel Özellikler:

Parametre	Bilgi
Fiziksel Durum	Katı
Renk	Renksiz
Koku	Kokusuz
Koku Eşiği	Onaylanmamış
pH	3,0 - 3,5 nin 100 g/l 20 °C
Erime Noktası	92,5 °C
Alt Patlama Limiti	Onaylanmamış
Üst Patlama Limiti	Onaylanmamış
Yoğunluk	1,75 g/cm ³ nin 20 °C
Suda Çözünürlük	139 g/l nin 20 °C
Bozunma Sıcaklığı	60 - 200 °C
Kütle Yoğunluğu	900 kg/m ³