



Bereket Kimya Tıp Teknik San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Tarih: 12.05.2015

## ANALİZ SERTİFİKASI

ÜRÜN ADI: AEROSİL 200

CAS NO: 112945-52-5

FORMÜL: SiO<sub>2</sub>

Parametre	Metot	Sınırlar	Değer	Birim
Özel yüzey alanı	ISO 9277	200 (175 – 225)	193	m <sup>2</sup> /g
Tanımlama	Ph.Eur.	Geçer	Uygun	
Safılık (SiO <sub>2</sub> içeriği)	Ph.Eur.	99,0 – 100,5	100,1	%
pH değeri	Ph.Eur.	3,5 – 5,5	4,3	
Klorürler ≤ 250 ppm	Ph.Eur.	Geçer	Uygun	
Ağır metaller ≤ 25 ppm	Ph.Eur.	Geçer	Uygun	
Yanmadaki kayıp	Ph.Eur.	≤ 5,0	0,4	%
Tanımlama (1), (2) ve (3)	JP	Geçer	Uygun	
Kurutmadaki kayıp	JP	≤ 7,0	0,6	%
Yanmadaki kayıp	JP	≤ 12,0	0,5	%
Al içeriği	JP	Geçer	Uygun	
Fe içeriği ≤ 500 ppm	JP	Geçer	Uygun	
Ca içeriği	JP	Geçer	Uygun	
As içeriği ≤ 5 ppm	JP	Geçer	Uygun	
Cl içeriği ≤ % 0,01	JP	Geçer	Uygun	
Ağır metaller ≤ 40 ppm	JP	Geçer	Uygun	
Safılık (SiO <sub>2</sub> içeriği)	JP	≥ 98,0	99,6	%
Hacim Testi ≥ 70 ml	JP	Geçer	Uygun	
As İçeriği ≤ 8 ppm	USP/NF	Geçer	Uygun	
Kurutmadaki Kayıp	USP/NF	≤ 2,5	0,2	%
Yanmadaki Kayıp	USP/NF	≤ 2,0	0,4	%
Tanımlama, A ve B	USP/NF	Geçer	Uygun	
pH Değeri	USP/NF	3,5 – 5,5	4,2	
Safılık (SiO <sub>2</sub> içeriği)	USP/NF	99,0 – 100,5	100,1	%
As içeriği (E551)	SOP AE_FQ01	≤ 3,0	Uygun	ppm
Pb içeriği (E551)	SOP AE_FQ02	≤ 5,0	Uygun	ppm
Hg içeriği (E551)	SOP AE_FQ03	≤ 1,0	Uygun	ppm
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> içeriği (E551)	SOP AE_FQ06	≤ 5,0	Uygun	%



Bereket Kimya Tıp Teknik San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Parametre	Metot	Sınırlar	Değer	Birim
Cd içeriği (E551b)	SOP AE_FQ04	≤ 2,0	Uygun	ppm
Pb içeriği (E551b)	SOP AE_FQ05	≤ 30,0	Uygun	ppm

BU BELGE, ÜRÜNE AİT VE TEDARİKÇİ TARAFINDAN HAZIRLANAN ANALİZ SERTİFİKASININ ASLINA UYGUN KOPYASIDIR.