



Teknik Bilgi Dökümanı

EBM 5 EX-PLUS



Yüksek kalitede ve saflıkta, çok düşük silisyum dioksit ve demir oksit içeren yüksek beyazlığa sahip, aşındırıcı olmayan mikronize doğal Baryum Sülfat'tır. Konya Hüyük ilçesindeki maden ocağımızdan temin edilmektedir.

Kullanım alanları: Fonksiyonel dolgu olarak Toz boya, Endüstriyel boya, Epoksi boya, Polimer ve elastomer. Ses yalıtım dolgusu olarak: atık su boruları, otomotiv uygulamaları.

Tane Boyutu Dağılımı ve Renk Değerleri

d50 (µm)	4.6	Malvern Mastersizer	3.5	Sympatec
d97 (µm)	15.5	Malvern Mastersizer	13.0	Sympatec
Sieve Residue, +45 µm		0.0001		Wet sieved
Y - Parlaklık	CIE XYZ	88.0		Datacolor
L*	CIELAB, D65-10	95.5		Datacolor
a*	CIELAB	0.75		Datacolor
b*	CIELAB	2.80		Datacolor

Kimyasal Özellikler

Baryum Sülfat	BaSO ₄	97.00%	XRF
Stronsiyum Sülfat	SrSO ₄	1.30%	XRF
Aluminium Oksit	Al ₂ O ₃	0.17%	XRF
Silisyum Oksit	SiO ₂	0.21%	XRF
Demir Oksit	Fe ₂ O ₃	0.05%	XRF
Kalsiyum Oksit	CaO	0.50%	XRF
Kızdırma Kaybı, L.O.I.		0.30%	1000°C, 1 hour

EU COMMISSION 2011/65/EU (SVCH) and

EN 71-3 Safety of toys - Part 3: Migration of certain elements yönetmeliklerine uygundur.

Fiziksel Özellikler

Nem	%	0.20	ISO 787/2
Yağ emme	gr/100gr	13	ISO 787/5
pH		8.5	ISO 787/9
Yoğunluk	gr/cm ³	4.40	ISO 787/10
Ambalaj yoğunluğu	gr/cm ³	1.70	ISO 787/11
İletkenlik	µS/cm	80	ISO 787/14
Kırılma indisi		1.63	Standard
Sertlik	Mohs	3.25	Mohs' Scale

EFE BARİT MADENCİLİK VE DIŞ TİCARET LTD ŞTİ.

İnkılap Mah. Küçükusu Cad. İstanbul Plaza No:107/21 34768 Ümraniye / İstanbul

Tel: +90216 634 6464

info@efemaden.com.tr

www.efemaden.com.tr



Bu Teknik bilgi dökümanı versiyon 2.1 / 6.01.2020 ölçümlerin istatistiksel ortalama değerlerini içerir. Verilen bilgilerin amacı kullanacak kalifiye kişiye yardımcı olmaktır