

No: 1214 – Mahreç İşareti

NİĞDE KALSİTİ

Tescil Ettiren

NİĞDE TİCARET VE SANAYİ ODASI

Bu coğrafi işaret, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 10.02.2022 tarihinden itibaren korunmak üzere 08.09.2022 tarihinde tescil edilmiştir.

Tescil No	: 1214
Tescil Tarihi	: 08.09.2022
Başvuru No	: C2022/000051
Başvuru Tarihi	: 10.02.2022
Coğrafi İşaretin Adı	: Niğde Kalsiti
Ürün / Ürün Grubu	: Doğal taş / Diğer ürünler
Coğrafi İşaretin Türü	: Mahreç işareti
Tescil Ettiren	: Niğde Ticaret ve Sanayi Odası
Tescil Ettirenin Adresi	: Bankalar Cad. No:17 Merkez NİĞDE
Coğrafi Sınırı	: Niğde ili Merkez ilçesi Hıdırlık mevki
Kullanım Biçimi	: Niğde Kalsiti ibaresi ve mahreç işareti amblemi, ürünün kendisi veya ambalajı üzerinde yer alır. Ürünün kendisi veya ambalajı üzerinde kullanılmadığında, Niğde Kalsiti ibaresi ve mahreç işareti amblemi, işletmede kolayca görülecek şekilde bulundurulur. Aşağıda bulunan logonun kullanımı isteğe bağlıdır.



Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri:

Niğde Kalsiti; Niğde ili Merkez ilçesi Hıdırlık mevinde çıkarılan kalsittir. Kalsit, karbonatlı kayaçların (kireçtaşı, mermer, tebeşir) ana mineralidir. Çeşitli şekillerde kristal halde bulunan (rombaeder, sklenoeder şeklinde kristallenir) camsı parlaklıkta, renksiz saydam yapıdadır.

Kalsit endüstriyel mineral olarak çok geniş bir kullanım alanına sahiptir. Kalsit hammaddesinden başlayarak, mozaik taşlar, granüller, mikronize ve nanometrik boyutlara öğütölmüş kalsitler ve yüzey aktivasyonlu (kaplanmış) kalsitler şeklinde çok geniş bir yelpazeye sahiptir.

Bu mineralin kullanımı sırasında kalitesini tanımlayan üç niteliğı vardır. Bunlar tane çapı, renk ve kimyasal saflığıdır. Bu özellikler mineralin uygulamadaki uygunluğunu belirlemektedir. Kalsit taşının renkleri parlak bir beyazdan açık griye kadar yayılmakta ve kalsiyum karbonat içeriğı ise %80,0-99,9 arasında değişmektedir.

Kalsit minerali için kirletici bileşen olan demir, magnezyum ve alüminyum (Fe, Mg, Al) coğrafi sınırdan elde edilen kalsitte düşük miktardadır. Niğde Kalsitinin kalsiyum karbonat (CaCO_3) oranı da çok yüksek olduğı için, beyazlık ve saflık oranı da yüksektir.

Niğde Kalsitinin bazı özelliklerine aşağıda yer verilmektedir.

Tablo 1. Niğde Kalsitin kimyasal bileşimi

Bileşim	Oran (%)
CaCO_3	99,50
MgCO_3	0,30
Fe_2O_3	0,005
SiO_2	0,10
Al_2O_3	0,05

Tablo 2. Niğde Kalsitin fiziksel ve genel özellikleri

<u>Fiziksel özellikler</u>	
Yoğunluk (ISO 787-10)	2,7 g/cm ³
Sertlik (Mohs)	3
Kırılma indisi	1,59
<u>Genel özellikler</u>	
% Nem (Fabrika çıkışı)	0,3
pH Değeri	9
Keten Yağ Emme (5 Mikron)	15 g/100 g
Dop Yağ Emme (5 Mikron)	28 g/100 g
Paketleme Yoğunluğu (5 Mikron)	1,00 g/mL
Beyazlık (L*)	98,5 %
Tek Eksenli Basınç Dayanımı	300 kg/cm ²
Çözünürlük (20 oC Suda)	0,014 (g/L)

Üretim Metodu:

Coğrafi sınırda yer alan kalsit yatakları, delme makineleri ile delinip patlatılır. Patlatılan alandan çıkarılan kalsit cevherleri, ekskavator ile kamyonlara yüklenerek kırma ünitesine taşınır. Talep olması durumunda ham olarak satış gerçekleştirilir. Kırma ünitesinden sonra eleklerde istenen boyutlarda sınıflandırılır ve satış gerçekleştirilir. Kırma tesislerinden geçirilip triyaj bandında rengi kirleten kısımlar elle veya optik cihazla ayıklanır. Niğde Kalsiti, kullanılacağı alanlarla ilgili olarak aşağıdaki işlemlerden geçirilir.

1- (- 40 mikron) boyutlarda öğütme aşamaları:

- A- Çeneli kırıcı (-5,10 cm boyutunda)
- B- Çekiçli kırıcı (-3 mm boyutunda)
- C- Bilyalı değirmen (-200 mikron boyutunda)
- D- Vidalı konveyör, (kovalı elevatörle taşıma)
- E- Havalı seperatör ile ayırma
- F- Fan ve filtre kullanarak filtre altından mamul silosuna nakil
- G- Torbalama

2- 40-100 mikron boyutlarında öğütme aşamaları:

- A- Çeneli kırıcı
- B- Çekiçli değirmen
- C- Seperatör (bazen ayrı olarak bazen çekiçli değirmen üzerinde olur)
- D- Torbalama

Kaplı ürün üretimi, kaplama tesislerinde gerçekleştirilir. Paketleme, otomatik paketleme ünitesi bulunması durumunda robotik cihazlarla yapılır.

Coğrafi Sınır İçerisinde Gerçekleşmesi Gereken Üretim, İşleme ve Diğer İşlemler:

Coğrafi sınırda uzun yıllardır üretilir ve Niğde ilinin ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. Niğde Kalsitin çıkarılması, öğütülmesi ve paketlenmesi işlemleri belirtilen coğrafi alanda yapılır.

Denetleme

Denetimler Niğde Ticaret ve Sanayi Odası koordinasyonunda, Niğde Ticaret ve Sanayi Odası, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü ve Niğde Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğünden konuda uzman birer üyenin katılımıyla oluşan denetim mercii tarafından, düzenli olarak yılda bir defa, gerekli görülen hallerde ve şikâyet üzerine ise her zaman gerçekleştirilir.

Denetim mercii; coğrafi sınırdaki kalsit yataklarının uygunluğunu, Niğde Kalsitinin ayırt edici fiziksel özelliklerinin uygunluğunu ve Niğde Kalsitinin ibaresi ile mahreç işareti ambleminin kullanımının uygunluğunu denetler.

Denetim mercii, kamu kuruluşlarından veya özel kuruluşlardan veya bunlarda görevli uzman gerçek veya tüzel kişilerden denetimin gerçekleştirilmesi sırasında faydalanabilir veya hizmet satın alabilir. Tescil ettiren, hakların korunmasında hukuki süreçleri yürütür.