

METALÜRJİK BRİKET

Metalürjik briketler, metalürjik ve haddehane atıklarından ve cevher konsantrelerinden, bağlayıcıların eklenmesiyle soğuk presleme yoluyla üretilen peletlenmiş ürünlerdir. Briketler çelik üretiminde demir, çelik ve cürufun kimyasal bileşimini ayarlamak, yüksek fırınları yıkamak ve şarj oluşturmak için kullanılır.

Briketler metal eritmenin önemli bir bileşenidir ve yüksek fırın, çelik, ferroalyaj ve diğer üretimlerde kullanılabilir.



Çeşitler

DOLGU TIPI	ŞEKİL	KİMYASAL BİLEŞİM/ÜRÜN TANIMI	AMBALAJ	UYGULAMA
Demir içerikli	küp/silindir/kırma taş	Kimyasal analiz: Fe (total) min. %50, FeO min. %35 Boyut: 60*60*60/100*100*100/80*100/10-40 mm Nem: %3-5 Basınç dayanımı: min. 10 MPa/min. 1 kN/briket	Big Bag çuvallar veya dökme	Metal yükünün kimyasal bileşimini ayarlamak ve yüksek fırın boynuzlarını verimli bir şekilde yıkamak için kullanılır.
Titanyum içerikli	küp/silindir/kırma taş	Kimyasal analiz: TiO2 min. %30 Boyut: 60*60*60/100*100*100/80*100/10-40 mm Nem: %3-5 Basınç dayanımı: min. 10 MPa/min. 1 kN/briket	Big Bag çuvallar veya dökme	Garnitür oluşumu nedeniyle yüksek fırın astarının sürekli onarımı için metal şarjında indirgeyici katkı maddesi olarak kullanılır.
Alüminyum içerikli	köfte şeklinde	Kimyasal analiz: Al min. %15, AlO3 min. %45 Boyut: 40*40*20 mm Nem: maks. %3 Basınç dayanımı: min. 1 kN/briket	Big Bag çuvallar	Cürufun yoğunluğunu ve hareketliliğini ayarlamak ve fırın dışı işlemlerde çeliğin oksidasyonunu gidermek için kullanılır.
Ferrosilikon içerikli	küp/silindir/kırma taş/köfte şeklinde	Kimyasal analiz: Si min.%50 Boyut: 60*60*60/40*40*20 mm Nem: maks. %3 Basınç dayanımı: min. 1 kN/briket	Big Bag çuvallar	Yapı ve takım çeliklerinin ergitilmesinde, dökme demirin alaşımlandırılmasında ve modifiye edilmesinde deoksidasyon katkısı olarak kullanılır.