



VERMILOY® KÜRESELLEŞTİRİCİ

Sıkıştırılmış grafitli demir (SGD),

solucansı grafitli demir olarak da bilinen benzersiz bir yapı malzemesidir. Fiziksel, mekanik ve döküm özellikleri açısından, küresel grafitli demir (KGD) ve lameller grafitli demir (LGI) arasında yer almaktadır. Döküm özellikleri, darbe emme kapasitesi ve termal iletkenliği LGI ile neredeyse aynıdır ve mukavemet özellikleri bireysel KGD dereceleriyle uyumludur.

SGD dökümleri, metalurji ekipmanlarının (külçe kalıpları, soğutma(çil) kalıpları, tabureler vb.) imalatında ve dizel motorların inşasında başarıyla kullanılmaktadır.

SGD dökümleri üretilirken, solucansı grafit yapısının ilgili gereksinimleri devamlı olarak karşıladığı bir yöntem kullanılmalıdır. Geleneksel çok bileşenli küreselleştiricilerin (FeSiMg gibi) NTE içerikleri düşüktür (%0.3-1.0). Bu, istenen sıkıştırılmış (solucansı) grafit yapılarının devamlı olarak sağlanmasını mümkün kılmamaktadır, çünkü gereken magnezyum kalıntı aralığı oldukça dardır (0.015-0.028%).

Sıkıştırılmış grafit yapılarının sürekli olarak sağlanabilmesi için, firmamız **VERMILOY®** adında bir küreselleştirici geliştirmiştir.

VERMILOY® küreselleştiricinin aktif bileşenlerin kombinasyonu, nicel oranı ve özel üretim yöntemi, yüksek verimliliğe sahiptir ve küreselleştirme etkisi 35 dakikaya kadar sürebilir. Bu, sıcaklıkları 1,250°C'yi aşabilen sıvı demirlerde yüksek bir kazanım derecesini sağlar.

VERMILOY® küreselleştirici ile sıvı demirler üstü açık potalarda işlendiğinde, oluşan alevlenme ve dumanlar önemsizdir. Bu, geri kazanım derecesinin yüksek olduğunu gösterir. Genellikle potaya eklenen bir küreselleştiricinin ağırlığı, ergiyiğin ağırlığının %1'ini geçmez.

Standart boyutlar:

0.2-1 mm, 1-10 mm, 1-20 mm

Bu küreselleştiricinin kullanım miktarı, ergiyiğin kimyasal bileşimi ve uygulama yöntemine bağlı olarak, eriyik başına 8-12 kg arasında değişmektedir.

Ambalajlama:

0.5 ve 1.0 ton kapasiteli PE astarlı büyük torbalar
5 ila 25 kg arasında değişen kapasitelere sahip kağıt torbalar
Dolgu teller