KARPİT

Kimyasal formülü CaC_2 (Kalsiyum Karbür) kireç ve kömürün yaklaşık 2200°C elektrikli ark fırınlarında eritilmesi ile elde edilir. Suyla tepkimeye girdiğinde asetilen gazı elde edilen kimyasal bir maddedir.

EBAT	FIÇI AĞIRLIĞI	GAZ VERİMLİLİĞİ
50 - 80 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg
25 - 50 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg
7 - 25 mm	50 - 100 Kg	300 Lt/Kg

CaC_2 Kullanım Alanları

• CaC_2 , oksijen ile birlikte yakıldığında yüksek ısı oluşturmaktadır. Oluşan bu yüksek ısıdan kaynak işlemlerinde faydalanılır.

• Hurda metalin sıvı demire eritilmesinde, çelik üretiminde, muz, portakal, mandalina gibi meyvelerin sarartılması olgunlaştırılması işlemlerinde kullanılır.

