



Ürün ve Uygulamalar

Soğuk dökme demir, sert ve aşındırıcı yapısıyla yüzey pürüzlendirme ile hızlı temizlik işlemleri için idealdir; ancak darbelere karşı hassastır. Kumlama sırasında keskin tanecikli yapısını koruyarak en sert yüzeylerde bile etkili sonuç verir. Kumlama odalarındaki işlemler için uygun olsa da yüksek aşındırıcı özelliği nedeniyle tekerlekli kumlama makinelerinde tercih edilmemelidir.

Kullanım Alanları

- Metal yüzey temizliği
- Boya öncesi hazırlık
- Döküm pürüzlendirme
- Kumlama işlemleri

Fiziksel özellikler

Tahıl şekli	: açısız
Sertlik	: 56 HRC
Yığın yoğunluğu	: 3,0 ila 5,0 g/cm ³
Mikroyapı	: martensitik
Yoğunluk	: $\geq 7,0$ g/cm ³

Ambalajlama

- EURO palet | 25 kg çuvallar | Max. 1000 kg
- Other packaging available upon request.

Kimyasal bileşim / Chemical composition

C	Si	Mn	P	S	Fe
2,90 - 3,40 %	0,8 - 1,50 %	0,30 - 1,00 %	< 0,35 %	< 0,17 %	> 93 %

Boyutlar / Dimensions

G80	2,00 - 2,80 mm	G24	0,60 - 1,00 mm
G66	1,70 - 2,40 mm	G17	0,42 - 0,85 mm
G55	1,40 - 2,00 mm	G12	0,30 - 0,71 mm
G47	1,20 - 1,70 mm	G07	0,18 - 0,42 mm
G39	1,00 - 1,40 mm	G05	0,12 - 0,30 mm
G34	0,85 - 1,20 mm	G02	$\leq 0,13$ mm

Diğer boyutlar istek üzerine temin edilebilir.

Other sizes are available upon request.

Products and Applications

Chilled iron is a hard abrasive making it suitable for etching purposes, but less resistant to impact. During the blasting process chilled iron breaks at an angle producing a permanent mixture of sharp grit with the ability to roughen up the hardest surface and clean quickly. It is suitable to be used in blast rooms for fast cleaning and edging but shouldn't be used in wheel blast machines, since it quickly wears down the machines parts.

Areas of Application

- Metal surface cleaning
- Preparation before painting
- Casting roughening
- Sandblasting processes

Physical characteristics

Grain shape	: Angular
Hardness	: 56 HRC
Bulk density	: 3.0 to 5.0 g/cm ³
Microstructure	: Martensitic
Density	: ≥ 7.0 g/cm ³

Packaging

- EURO pallet | 25 kg sacks | Max. 1000kg
- Other packaging available upon request.