

ÇELİK BİLYA

Çeliğin beynitik mikro yapısı, metal yüzeylerin temizliği, diğer yüzey hazırlama işlemleri ve Shot Peening uygulamaları için ideal bir yapıdadır. Yapısında soğuma çatlakları ve iç gerilmeler ihtiva etmeyip kırılğan olmayan mukavim bir yapıdır. Beynitik yapıdaki düşük karbonlu çelik bilya; daha büyük bir çarpma etkisine, daha yüksek bir darbe etkisine, hızlı geri sekme özelliğine, max. yüzey kaplama özeliğine, min malzeme kaybına, daha az aşınma özelliğine sahiptir.



TEKNİK ANALİZ		
SEMBOL	KİMYASAL ADI	ORAN
C	Karbon	% 0.10 – 0.15
Mn	Mangan	% 1.20 – 1.50
Si	Silis	% 0.10 – 0.25
S	Kükürt	max % 0.05
P	Fosfor	max % 0.05

AMBALAJ ÖZELLİKLERİ
25 Kg' luk Paketlerde Palet üzeri 1 Ton
Big Bag çuvallarda içinde 1 Ton

TANE BOYUTLARI	
Ölçü	Gen.Tane İriliği Alanı (mm)
T 010	0,0 – 0,2
T 020	0,1 – 0,3
T 030	0,2 – 0,4
T 040	0,4 – 0,9
T 050	0,6 – 1,0
T 060	0,7 – 1,2
T 090	0,9 – 1,4
T 100	1,0 – 1,7
T 150	1,2 – 2,4
T 200	1,7 – 3,4

Tane büyüklükleri ayarlanabilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER		ŞARTNAME
İlk Ürün Sertliği	+/- 20 HRC (235HV)	ISO 11125-3
Kullanılan Ürün Sertliği	+/- 45 HRC (460HV)	
Görünür Yoğunluk	Yakl. 7,9 g/cm3	ISO 11125-4
Partikül Şekli	Yuvarlak (En fazla % 15 şekil bozukluğu)	
Boşluk	Max %15	
Çatlak	Olmamalı	
Toplam Hata	Max %20	
Yabancı Madde	En Fazla %1 olabilir	ISO 11125-6
Nem	Rutubetsiz ortamlarda saklanması gerekmektedir.	ISO 11125-7
Yapı	Beynitik ve martenzitik yapı	ISO 11125-5