

Basınçlı Kuşlamada Kullanılan En Yaygın Aşındırıcılar ve Özellikleri / Most Used Abrasives in Air Blasting and Their Specifications

Aşındırıcı/ Abrasive	Şekil/ Shape	Sertlik/ Hardness (MOHS)	Hacimsel Yoğunluk/ Bulk Density (lbs/ft3)	Kullanım Sayısı/ Number of Uses
Kum / Sand	Yuvalakımsı/ Rounded Irregular	5.0-7.0	100	1
Staurolite	Yuvalakımsı/ Rounded Irregular	6.5-7.0	128-148	1* 5**
Garnet	Hafif Köşeli/ Subangular	7.0-8.0	130-147	3-5* / 4-10**
Olivine/Olivine	Köşeli/ Angular	6.5-7.0	90-109	1
Hematit/ Specular Hematite	Yarı yuvarlak/ Semi-rounded	6.5-7.0	183.5	6-7**
Kömür curufu/ Coal Slag	Köşeli/Angular	6.0-7.0	75-100	1
Bakır curufu/ Copper Slag	Köşeli/Angular	7.0-8.0	110	1* / many**
Nikel curufu/ Nickel Slag	Köşeli/Angular	7.0-8.0	110	1
Cam Küre/ Crushed Glass	Düzensiz Köşeli/ Angular Irregular	5.5-6.5	75	1
Çelik Grit/ Steel Grit	Köşeli/ Angular	40-70 HRc	260	50-100* / 200-1500**
Alüminyum Oksit/ Aluminum Oxide	Irregular	9.0	120-131	3-5* / 15-20**

* Çelik grit, alüminyum oksit ve garnet'in 50-100, 3-5 ve 4-10 ölçülerinde bazı hassas kullanımlar listelenmiştir [Austin 1991 ve Williams 1986]

** Temizleme amaçlı aşındırıcı tedarikçileri çelik grit, alüminyum oksit ve garnet 'in 1500, 20 ve 10 defa tekrar kullanılabilceğini; kullanılan ürünün ölçüsüne bağlı olarak tahmin etmektedirler. Fakat temizleme amaçlı aşındırıcı tedarikçilerinin maksimum kullanım listelerinin sıklıkla dayandığı temel şartlar vardır. Bunlar düşük nem vb dir, fakat bu her zaman mevcut olmaz.

* Some of the more conservative number of uses that have been listed for steel grit, aluminium oxide, and garnet are 50-100, 3-5, and 4-10 [Austin 1991 and Williams, 1986]

** Abrasive blasting suppliers estimates for the number of times that steel grit, aluminium oxide, and garnet may be reused are: 1500, 20, and 10 times; depending on the grade of material that is used. However the maximum number of uses listed by suppliers often rely on ideal fiels conditions in abrasive blasting such as low moisture, etc. that do not always exist.

ikinci el makine alım satımı
parmaklarınızın ucunda...
www.yuzeyislem-kuşlama.com