



Ürün ve Uygulamalar

Plastik kumlama malzememiz (PBM), nazik temizlik, boya sökme ve çapak alma işlemlerinde kullanılır. Kaplamadan daha sert ve alt tabakadan daha yumuşak olduğu için, yüzeye gerçekten zarar vermeden kaplamalar sökülebilir. Malzeme tekrar kullanılabilir ve alüminyum, kompozitler ve plastik gibi daha hassas alt tabakalar için de uygundur.

A tipi, tam olarak sertleştirilmemiş Urua, Melamin ve Fenol kalıplama parçalarından üretilmiştir. Bu, aşağıda belirtilen PBM tiplerine göre maliyet açısından daha verimli bir alternatiftir.

Tip II, tamamen sertleştirilmiş üre kalıplama parçalarından yapılmıştır ve özel bir antistatik madde ile nemlendirilmiştir. Tip II/Üre, en yaygın kullanılan plastik aşındırıcı ortamdır ve çeşitli uygulamalarda kullanılır. PBM Tip II, ABD Hava Kuvvetleri tarafından MIL-P-85891 standardına göre sertifikalandırılmıştır.

Tip III, tamamen sertleştirilmiş melamin kalıplama parçalarından üretilmiştir ve antistatik bir madde ile nemlendirilmiştir. Tip III, PBM'nin en yüksek sertliğine sahiptir, bu da onu daha agresif ve daha hızlı temizleme özelliğine sahip kılar, hatta daha kalın kaplamalarda bile etkilidir. Daha hassas yüzeyler için daha az uygundur. PBM Tip III, ABD Hava Kuvvetleri tarafından MIL-P-85891 standardına göre sertifikalandırılmıştır.

Tip V, tamamen sertleştirilmiş akrilik parçalardan üretilmiştir ve antistatik bir madde ile nemlendirilmiştir. PBM'ler arasında en az agresif olanıdır ve bu nedenle yumuşak/ince demir dışı metallerin ve kompozit parçaların kumlanması için uygundur. Kumlama işlemi hassastır ve yumuşak metallere, galvanik kaplamalara ve kompozitlere zarar vermez. PBM Tip V, ABD Hava Kuvvetleri tarafından MIL-P-85891 standardına göre sertifikalandırılmıştır.

Kullanım Alanları

- Boya Sökme
- Nazik Temizlik
- Çapak Alma
- Hassas Yüzey Bakımı

Products and Applications

Our plastic blast media (PBM) are used for gentle cleaning, paint stripping and de-flashing. Since it is harder than the coating and softer than the substrate, coatings can be stripped without really damaging the surface. The material can be reused and is also suitable for more sensitive substrates like aluminum, composites and plastic.

Type A is made of not fully hardened Urua, Melamin and Phenol molding parts. This is a cost efficient alternative to the PBM types as mentioned next.

Type II is made of fully hardened Urea molding parts and moistened with a special anti-static agent. Type II /Urua is the most commonly used plastic abrasive media and is used for various applications. PBM Type II is certified by the US Air force according to MIL-P-85891.

Type III is made of fully hardened Melamin molding parts and moistened with an anti-static agent. Type III has the highest hardness of the PBM, which makes it more aggressive with a fast cleaning rate, also on heavier coatings. It is less suitable for more sensitive substrates. PBM Type III is certified by the US Air force according to MIL-P-85891.

Type V is made of fully hardened Acrylic parts and moistened with an anti-static agent. It is the least aggressive of the PBM and therefore suitable for blasting soft/thin nonferrous metals and composite parts. Blasting is delicate, without damaging soft metals, galvanic coatings and composites. PBM Type V is certified by the US Air force according to MIL-P-85891.

Areas of Application

- Paint Removal
- Gentle Cleaning
- Deburring
- Delicate Surface Care

Kimyasal Bileşim

Granül Aminoplast (Üre / Melamin / Akrilik)
ISO 2112 / DIN 7708 Tip 131 / 131.5'e göre

Chemical Composition

Granular Aminoplastic (Urea / Melamine / Acrylic)
According to ISO 2112 / DIN 7708 Type 131 / 131.5

Fiziksel Özellikler / Physical Characteristics

	Type A	Type II	Type III	Type V
Grain Shape	Angular	Angular	Angular	Angular
Colour	Grey / Black	Multicolour	Multicolour	Multicolour
Hardness in Mohs	3.0 - 4.0	3.5	3.5 - 4.0	3.0 - 3.5
Density	1.48 g / cm ³	1.48 g / cm ³	1.48 g / cm ³	1.15 g / cm ³
Bulk Density	0.78 g / cm ³	0.78 g / cm ³	0.78 g / cm ³	0.60 g / cm ³
Shelf Life	Kuru bir yerde saklandığı takdirde sınırsızdır. It is unlimited if stored in a dry place.			

Özellikler Features

Tip II, III ve V, MIL-P-85891 onaylıdır.

Tane Boyutları / Grain Sizes

	Type A	Type II	Type III	Type V
0,20 - 0,60 mm	X			
0,60 - 1,00 mm	X			
1,00 - 1,60 mm	X			
12-16# - 1,20 - 1,70 mm		X	X	X
12-20# - 0,80 - 1,70 mm		X	X	X
16-20# - 0,80 - 1,20 mm		X	X	X
20-30# - 0,60 - 0,80 mm		X	X	X
20-40# - 0,40 - 0,80 mm		X	X	X
30-40# - 0,40 - 0,60 mm		X	X	X
30-60# - 0,25 - 0,60 mm		X	X	X
40-60# - 0,25 - 0,40 mm		X	X	X
60-80# - 0,18 - 0,25 mm		X	X	X

Ambalajlama

- 25 kg'lık torbalar
- Palet üzerinde 1.000 kg
- Minimum sipariş miktarı 25 kg.

Packaging

- 25 kg bags
- 1,000 kg per pallet
- Minimum order quantity: 25 kg.