



Product en Toepassingen

Ons kunststof straalmiddel wordt veel gebruikt om verflagen te verwijderen, zonder het basismateriaal te beschadigen. Het materiaal wordt regelmatig ingezet in de lucht- en ruimtevaart techniek en straalt verschillende ondergronden, waaronder aluminium, composiet en plastic. Het is een meermalig straalmiddel voor het fijnere straalwerk. Hieronder de verschillende typen binnen de productgroep.

Type A is vervaardigd uit verschillende kunststofsoorten en is een alternatief voor de standaard typen die hieronder zijn vermeld. Type A is niet gecertificeerd door de US Air Force volgens de MIL-P-85891 norm.

Type II is vervaardigd uit Urea en is het meest gebruikte type kunststof straalmiddel dat voor uiteenlopende toepassingen inzetbaar is. Type II is gecertificeerd door de US Air Force volgens de MIL-P85891 norm.

Type III is vervaardigd uit Melamine en heeft de hoogste hardheid van de kunststof straalmiddelen. Het materiaal straalt hierdoor agressiever en sneller en is ook geschikt voor het verwijderen van zwaardere coatings en verontreiniging. Type II is gecertificeerd door de US Air Force volgens de MIL-P85891 norm.

Type V is vervaardigd uit Acrylaat en heeft de laagste hardheid van de kunststof straalmiddelen. Het materiaal is het meest geschikt voor delicaat straalwerk en wordt veel toegepast op dunwandig aluminium en andere zachte ondergronden.

Chemische Samenstelling

- Gegraneerde Aminoplast - Urea / Melamine / Acrylaat
- Volgens ISO 2112 / DIN 7708 Typ 131 / 131.5

Fysieke Eigenschappen

	Type A	Type II	Type III	Type V
Korrelvorm	Kantig	Kantig	Kantig	Kantig
Kleur	Grijs / Zwart	Divers	Divers	Divers
Hardheid in Mohs	3.0 - 4.0	3.5	3.5 - 4.0	3.0 - 3.5
Soortelijk gewicht	1.48 g / cm ³	1.48 g / cm ³	1.48 g / cm ³	1.15 g / cm ³
Stortgewicht	0.78 g / cm ³	0.78 g / cm ³	0.78 g / cm ³	0.60 g / cm ³
Aard	Inert	Inert	Inert	Inert
Houdbaarheid	Onbeperkt, mits droog opgeslagen			

Specificatie

Type II, III en V zijn MIL-P-85891 goedgekeurd.

Korrelgrootte

	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

Verpakking

- 25 kg zakken
- 1000 kg op een pallet