



Utfärdad av/issued by
FAT 1/Bo Eriksson

Datum/Date 1977-08-15	Dok.nr/Doc. No. 38 006 516
Utgåva/Issue 1	Sida/Page 1 (1)

AB BOFORS • STANDARD • BOX 500 • S-890 20 • BOFORS • SWEDEN • EFTERTRYCK UTAN SKRIFTLIGT MEDGIVANDE FORBJUDS • COPYRIGHT

ZIRKONMETALL PULVER

ZIRCONIUM METAL POWDER

REFERENS
MIL-STD 1234, Method 202.1

REFERENCE
MIL-STD 1234, Method 202.1

TILLHÖRANDE DOKUMENT
Bofors A7034

RELEVANT DOCUMENTS
Bofors A7034

ALLMÄNT
Zirkonmetall-pulver enligt denna standard används som komponent i vissa pyrotekniska satser.

GENERAL
Zirconium metal powder according to this specification is used as an ingredient in some pyrotechnical compositions.

EGENSKAPER
Kemisk formel ... Zr
Molekylvikt 91,22
Densitet 6,49 kg/dm³
Smältpunkt 1852 °C

PROPERTIES
Chemical formula ... Zr
Molecular weight ... 91,22
Density 6,49 kg/dm³
Melting point 1852 °C

FORDRINGAR

	Typ A	Typ B
1 Utseende ...	Gråsvart eller svart pulver, fritt från mekaniska föroreningar	Gråsvart eller svart pulver, fritt från mekaniska föroreningar
2 Halt Zr	90 % min	90 % min
3 Halt H ₂	0,5 % max	1,2-2,0 %
4 Fukt	0,5 % max	0,5 % max
5 Medelpartikel-diameter (Bestämd enligt luftpermeabilitetsmetoden i apparat enligt Fischer Sub Sieve Sizer)	3,5 µm max	3 µm max

REQUIREMENTS

	Type A	Type B
1 Appearance ...	Grey-black or black powder, free from mechanical impurities	Grey-black or black powder, free from mechanical impurities
2 Content of Zr	90 % min	90 % min
3 Content of H ₂	0,5 % max	1,2-2,0 %
4 Moisture	0,5 % max	0,5 % max
5 Average particle diameter (Determined by the air permeability method in apparatus according to Fischer Sub Sieve Sizer)...	3,5 µm max	3 µm max

KOMPLETTERANDE UPPLYSNINGAR

SUPPLEMENTARY INFORMATION

Artikelnummer Article number	Benämning Denomination	Beteckning Designation
49 040 016	Zirkonium typ A Zirconium type A	W10-18-1
49 040 017	Zirkonium typ B Zirconium type B	W10-18-2