

PRODUKTBLAD



Brandsläckningspulver

Pulver är det vanligaste släckmedlet i handbrandsläckare. Det släcker de flesta brandtyper och har hög släckeffekt. Pulversläckare är lämpliga för brand t ex i fordon och fartyg. Även i verkstäder och inom industrin vid stora brandrisker är pulver det vanligaste släckmedlet. Handbrandsläckare med pulver rekommenderas också för hemmiljö.

Pulver används också i större hjulburna aggregat och i automatiska släcksystem för gruvmaskiner och vissa industririsker. Större industribrandförsvär har också brandbilar med stora pulveraggregat och kanoner.

ABC-pulver

ABC-pulver är det mest mångsidiga släckmedlet och är lämpligt för samtliga normala brandtillbud. Utöver B och C-bränder släcker pulvren även brand i fibrösa ämnen och hindrar återantändning från en glödbädd i papper, trä eller tyg.

BC-pulver

De första släckmedelspulvren som utvecklades baserades på natriumvätekarbonat, dvs samma ämne som används som bakpulver. Na-pulver uppfyller brandklass B och C. De släcker brand i vätskor och gaser men inte glödbränder i fibrösa material.

På grund av sin begränsade släckeffekt används idag Na-pulver huvudsakligen för övningsändamål. Högeffektiva BC-pulver baseras istället på Kaliumbikarbonat eller andra kaliumföreningar. De kallas K-pulver och förekommer t ex på flygplatser och i den petrokemiska industrin.

Metallbrandpulver

Aluminium, natrium- och kaliumlegeringar, magnesium och titan är några av många metaller som kan brinna. Brand i dessa metaller sker vid mycket höga temperaturer och kan normalt inte släckas med vatten, koldioxid eller konventionella pulver. Istället finns speciella metallbrandpulver som kapslar in brandhärden, släcker och hindrar återantändning.

Tekniska data

Benämning	BC Standard K	Purple K	+ 50 B	ABC 40	ABC Forte	Foray
Brandklass	BC	BC	BC	ABC	ABC	ABC
Effektclass	Standard	Högeffekt	Standard	Standard	Högeffekt	Högeffekt
Släckeffekt 6 kg handbrandsläckare mot standardbål EN3	183B	233B	233B	34A 183B	43A 233B	34A 183B
Avsett för	BC-släckare Aggregat, flyg	BC-släckare Aggregat, flyg	Lackerings-anläggningar	Övning, Primex brandsläckare	Dafo brandsläckare	Släck-anläggningar
Innehåll	Kaliumsulfat	Kaliumbikarbonat	Natriumvätekarbonat	Amoniumfosfat amoniumsulfat	Amoniumfosfat	Amoniumfosfat
Färg	Vit	Lila	Blå	Blå	Vit	Gul
Vattenavstötande tillsats	Silikon	Silikon	Metallstearat	Silikon	Silikon	Silikon
Densitet normalt	1050 ±50 g/lit	900 ±50 g/lit	1150 ±80 g/lit	920 ±50 g/lit	920 ±50 g/lit	950 ±50 g/lit
Flytbarhet	>70 g/sek	>70 g/sek	>70 g/sek	>70 g/sek	>70 g/sek	>70 g/sek
Kornstorlek (Alpine)	<20 µ 60-66% <40 µ 70-80% <125 µ . >97%	<20 µ 45-55% <40 µ 75-90% <125 µ . >95%	<40 µ .. >65% <63 µ .. >90% <125 µ . >90%	<40 µ 45-55% <63 µ 50-60% <125 µ 70-80%	<40 µ 45-75% <63 µ 62-80% <125 µ 80-95%	<40 µ 45-60% <63 µ 55-70% <125 µ 70-80%
Fukthalt	<0,25 %	<0,25 %	<0,25%	<0,25 %	<0,2 %	<1 %
Temperaturstabilitet	-60 till 140°C	-60 till 60 °C	-60 till 65 °C	-60 till 80 °C	-60 till 80 °C	-60 till 80 °C
Artikelnr. säck 25 kg pallsäck 1000 kg	17-0115-01 17-0115-03	17-0113-01	17-0110-11	17-0111-10	17-0116-01 17-0116-03	Hink 20,4 kg 57-3020-20

För övrig information om pulver se Dafo faktablad om brandsläckningspulver.