

Pulberi clasa BC

DSCRIERE

Destinat utilizarii la stingerea incendiilor in lichide inflamabile si in gaze, produsul Pulberi clasa BC este o pulbere stingatoare compatibila cu spuma, pe baza de bicarbonat de sodiu tratat cu aditivi pentru imbunatatirea curgerii si pentru marirea rezistentei la umectare.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE	
Aspect	Pulbere cu curgere libera, funa, galbena
Densitate aparenta	0,95 kg/ dmc
Densitate la duza	1,45-1,60 kg / dmc
Continut in umiditate	< 0,25 %
Dimens. max. a partic.	0,355 mm
Supraf.specifica (cu aparat Fisher)	2500 cm ² /g
Efectul coroziv	Nu este coroziv sau abraziv
Plaja de temperaturi pentru stabilitate	-60°C - +55°C

MECANISMUL DE STINGERE

Pulberile pe baza de bicarbonat de sodiu se folosesc la stingerea incendiilor provocate de lichide inflamabile, interferand cu reactiile chimice care au loc in zona de combustie. Aceste reactii chimice produc radicali liberi care se ataseaza la suprafata particulei de pulbere indusa in zona de ardere. Aceasta

combinatie intervine in reactia chimica cu formare de flacara, generand stingerea focului. Procesul de macinare a bazei chimice pentru obtinerea unei suprafete corespunzatoare si a unei dimensiuni selectate a particulei este decisiv in ceea ce priveste reactia la suprafata particulei.

CONTROL DE CALITATE SI APROBARI

Pulberile tip BC pentru stingerea incendiilor sunt produse conform Standardului European EN 615.

AMBALARE

Pulberile Pulberi clasa BC se livreaza ambalate in saci de 25 kg din hartie multistrat, la paleti de 1000 kg. Pulberile pot fi, de asemenea, ambalate in saci de 1000 kg, pentru

o incarcare mai rapida a buncarelor masinilor de stingere. Ambele tipuri de ambalaj sunt adecvate si pentru transportul in containere.

DEPOZITARE

Pulberile Pulberi clasa BC au fost concepute astfel incat sa nu fie afectate de stocarea pe termen lung (minim 5 ani). Pulberile sunt stabile la temperaturi joase, dar exista limite ale temperaturii superioare

de depozitare, limite care depind de continutul si natura chimica ale unora dintre pulberi. Ca reper general, temperatura de 50°C nu ar trebui depasita.

Pulberile trebuiesc stocate in locuri uscate, in ambalajele originale.

DSPRE DATELE DE TRANSPORT

Tabelul urmator indica dimensiunile tipice de ambalare

	Greutate neta (kg)	Dimensiune (cm)
Saci hartie 25 kg la 1000 kg net	1023	100 x 120 x 100
Saci mari de 1000 kg / 1000 kg net	1023	100 x 120 x 100

RATA DE STINGERE

Cantitate pulbere	Clasa de foc	Arie foc (m ²)	Combustibil (l)
4	113 B	3,55	113
6	144 B	4,52	144
9	183 B	5,75	183
12	233 B	7,32	233