

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

Černý prach pyrotechnický moučkový PM-75

I. Rozsah a podmínky použití

1. Černý prach pyrotechnický moučkový je určen zejména k výrobě stopin, nápalek a do pyrotechnických předmětů. Není určen pro trhací práce.
2. Černý prach pyrotechnický moučkový je šedočerný prášek bez lesku.
3. Černý prach pyrotechnický moučkový nesmí být znečištěn cizími příměsmi viditelnými pouhým okem, např. kovovými pilinami, dřevěnými třískami, vlákny nebo chuchvalci z pytlů apod., nesmí obsahovat slehlé hrudky, které by se stiskem prstů nerozpadly.
4. Dodávaný a používaný černý prach pyrotechnický moučkový musí mít vlastnosti uvedené v podnikové normě TDV 464/20 a v certifikátu ES o přezkoušení typu č. 0589.EXP.2951/00.

II. Teplotní rozmezí při použití

Černý prach pyrotechnický moučkový se smí používat při teplotách do + 35 °C.

III. Spotřební doba a skladovací podmínky

Černý prach pyrotechnický moučkový se smí používat nejdéle 3 roky od data výroby za předpokladu, že je skladován v neporušených originálních obalech při teplotě - 20 až + 25 °C v prostředí relativní vlhkosti v rozmezí 20 - 80 %.

Pro účely skladování je černý prach pyrotechnický moučkový zařazen podle Vyhlášky ČBÚ č. 99/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jako výbušina třídy a skupiny nebezpečí A III, poř. č. 7.

IV. Zařazení pro dopravu

Černý prach pyrotechnický moučkový se pro účely veřejné železniční a silniční dopravy zařazuje podle RID a ADR do třídy 1; UN 0027 PRACH ČERNÝ TYP D; 1.1 D.

V. Balení a označování

Černý prach pyrotechnický moučkový se balí do hliníkových beček (přepravní obal) vyložených hustým lněným pytlím. Způsob balení může být upraven po dohodě výrobce s odběratelem. Maximální čistá hmotnost černého prachu v hliníkové bečce je (50 ± 0,2) kg.

Přepravní obaly musí být uzavřeny a utěsněny tak, aby jejich obsah nemohl proniknout navenek. K zajištění uzávěrů nesmí být použity kovové pásky a dráty. Víka dřevěných beden se připevňují hřebíky opatřenými povrchem z nejkřivého materiálu.

Přepravní (expediční) obaly musí být opatřeny údaji, předepsanými ČSN 66 8011 a nařízením č. 1272/2008/EU (CLP). Kromě toho musí být výbušnina nebo obal výbušniny označen identifikátorem sledovatelnosti v souladu se zákonem č. 83/2013 Sb.

VI. Způsob ničení, likvidace obalů a zbytků

Obaly se likvidují dle platných předpisů o obalech (zákon č. 477/2001 Sb.), zbytky prachu se ovlhčí a spalují v dlouhém pruhu. Likvidace prachu musí probíhat v souladu s předpisy ČBÚ.

VII. Upozornění na nebezpečné vady

U černého prachu se nepředpokládá výskyt nebezpečných vad.

VIII. Likvidace selhávek

Při likvidaci selhávek se postupuje podle příslušných ustanovení Vyhlášky ČBÚ č. 72/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. Údaje o výrobku vyplývající z legislativy

Na černý prach pyrotechnický moučkový jako výbušninu se vztahuje zákon č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výbušnina je stanovený výrobek podle zákona č. 90/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 97/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

X. Fyzikální a funkční parametry

Černý prach je směs dusičnanu draselného, síry a dřevěného uhlí.

Základní technické požadavky podle TDV 464/20:

Znak kvality	Měrná jednotka	Hodnota
Teplota vzbuchu, min.	°C	290
Citlivost ke tření, min.	N	360
Citlivost k nárazu kladivem, min.	J	5
Zrnitost: propad sítem o rozměru oka 0,28 mm, min.	%	95

Datum vydání: 11. 3. 2020

Schválil: Ing. Kamil Dudek, Ph.D.

ředitel VÚPCH

