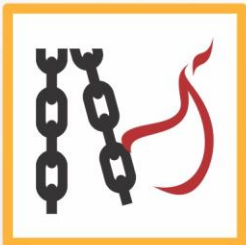


## Class D



- سازگار با دستگاه‌های خاموش کننده آتش
- مناسب آتش‌های گروه D



## پودر آتش نشانی نوع D

ویژه آتش‌های فلزات (منیزیم، سدیم، پتاسیم و...)

**D**  
Class D



این نوع آتش‌سوزی‌ها معمولاً در محیط‌های صنعتی، تولیدی یا آزمایشگاهی زمانی اتفاق می‌افتند که قطعات ریز و نازک فلز، اغلب براده‌ها یا گرد و غبار ایجاد شده در طی فرآیند ماشینکاری مشتعل میشوند.

متأسفانه، آتش‌های کلاس D رانمی‌توان به سادگی با آب یا هر عامل خاموش‌کننده‌ای خاموش کرد.

هنگامی که آب با فلز قابل احتراق در تعامل است، آتش را تشدید می‌کند، حرارت را افزایش می‌دهد و فلز مذاب را پخش می‌کند.

به همین دلیل، ضروری است که فقط از کپسول آتش‌نشانی کلاس D برای خاموش کردن آتش فلز قابل احتراق استفاده شود.

بهترین راه برای خاموش کردن این آتش‌سوزی‌ها، خفه کردن آنها و از بین بردن عنصر اکسیژن است. این عامل همچنین به جذب گرمای سوخت کمک می‌کند.

تنها نوع کپسول‌های آتش‌نشانی کلاس D، پودر خشک است که برای هیچ کلاس دیگری از آتش موثر نیستند.



# آتالیز پودر نوع D

ویژه آتش‌های فلزات (منیزیم، سدیم، پتاسیم و...)

نام و نوع فرآورده	:	پودر آتش خاموش کن پیروز ایلیا	:	شماره نامه	۴۶۹۰
نام تجاری فرآورده	:	پودر ایلیا	:	شماره پلمپ	۱۱۶۲۳۹
نوع نمونه	:	گروه آتش D	:	تاریخ و سری تولید	۱۴۰۱/۰۳/۲۲
نمونه بردار	:	خدمات بازرسی فرادانش	:	تاریخ دریافت نمونه	۱۴۰۱/۰۳/۳۰
استاندارد مرجع: استاندارد ملی ۳۴۳۴ - پودر خاموش کننده آتش - ویژگیها و روش‌های آزمون					

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حدود قابل قبول				روش مرجع	نتیجه آزمون نمونه حاوی نانو ذرات	نتیجه آزمون نمونه فاقد نانو ذرات
		نوع ویژه	نوع ۳ مونو آمونیم فسفات	نوع ۲ بیکربنات پتاسیم	نوع ۱ بیکربنات سدیم			
۱	درصد شیمیایی - درصد جرمی ترکیبات اصلی	±۵٪ مقدار اعلامی	حداقل ۷۵	حداقل ۸۰	حداقل ۸۰	بند ۷-۱	98.61	98.61
۲	جرم مخصوص ظاهری - (گرم بر سانتیمتر مکعب)	±۱۰٪ مقدار اعلامی	حداقل ۰/۸۲	حداقل ۰/۸۸	۰/۹ - ۱/۱۰	بند ۷-۲	0.90	0.90
۳	قدرت جذب رطوبت - درصد جرمی (حداکثر)	۳/۰	۱/۵	۳/۰	۳/۰	بند ۷-۳	<b>85%</b>	<b>1.8%</b>
۴	رطوبت - درصد جرمی (حداکثر)		۰/۲			بند ۷-۴	0.09	0.09
۵	مقاومت در برابر کلوخه شدن و بهم چسبیدن حداقل نفوذ سوزن (بر حسب میلیمتر)		۱۵			بند ۷-۵	<b>34</b>	<b>17</b>
۶	دانه بندی (درصد جرمی) باقی مانده روی الک مش ۱۰۰ باقی مانده روی الک مش ۲۰۰ باقی مانده روی الک مش ۳۲۵		۰ - ۱۰ حداکثر ۳۰ حداکثر ۴۰			بند ۷-۶	20 30 40	9.86 26.21 34.2
۷	کارایی عمل تخلیه - حداقل (درصد جرمی)		۹۰			بند ۷-۷	<b>98</b>	<b>90</b>
۸	کارایی در مقابل حریق آزمایشی		طبق استاندارد			بند ۷-۸	قبول	قبول
۹	بسته بندی		طبق استاندارد			بند ۸-۱	قبول	قبول
۱۰	نشانه گذاری		طبق استاندارد			بند ۸-۲	قبول	قبول

- ❖ نمونه در دمای ۲۴ درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی ۳۸ درصد آزمایشگاه مورد آزمون قرار گرفته است.
- ❖ نتیجه آزمون تنها در مورد نمونه آزمون شده کاربرد دارد.
- ❖ نتیجه آزمون بدون اجازه آزمایشگاه حق تکثیر ندارد.

نمونه فوق با استاندارد شماره ۳۴۳۴ ملی ایران  مطابقت دارد  مطابقت ندارد

# علا

## صنایع شیمیایی ایلیا

تولیدکننده پودرهای آتش نشانی

Manufacturer of Firefighting Powders

آدرس: اراک، شهرک صنعتی شماره ۲، خیابان یاس ۱

شماره تماس: ۰۹۱۲۹۴۳۸۴۵۷ - ۰۹۱۸۸۶۱۳۴۳۲

آدرس صفحه مجازی اینستاگرام: powder-eleia

