

صنایع شیمیایی ایلیا

تولیدکننده پودرهای آتش نشانی

Manufacturer of Firefighting Powders



(سهامی خاص)



• سازگار با دستگاه‌های خاموش کننده آتش

• مناسب آتش‌های گروه B، C، E

• پودر نوع ویژه



سوابق شرکت :

شرکت ایلیا از سال ۱۳۹۴ تاسیس و این شرکت مفتخر به کسب نشان استاندارد در سال ۱۳۹۶ می باشد. و در سال ۱۳۹۸ به عضویت پارک علم و فناوری استان مرکزی درآمد. این شرکت با تکیه بر تجربیات کارشناسان و مهندسين خبړه و کارآمد خود و آزمایشات فراوان پودر نوع ویژه ایلیا را با فرمولاسیون متفاوت به بازار عرضه کرد.

مزیت های رقابتی پودر ایلیا :

- ۱- اطفاء سریعتر (درمدت زمان کمتر از سه ثانیه موفق به اطفاء ۱۲ لیتر بنزین کاملاً شعله ور می شود).
- ۲- قیمت مناسب و کیفیت بالا شرکت ایلیا توانسته این دو خصوصیت را باهم جمع نماید
- ۳- این پودر علاوه بر شکستن زنجیره حریق و گرفتن اکسیژن از آن ، ضلع حرارت را از مثلث آتش گرفته و آنرا سرد می نماید.

اهداف شرکت :

این شرکت تولید نوعی پودر بر پایه نانو را در برنامه خود قرار داده که ذرات آن در وسایل نقلیه متحرک دچار سفت شدگی نمیشود و لذا تخلیه سریع و آسان خواهد داشت. کیفیت و خاموش کنندگی این پودر بسیار بالا بوده و مناسب پالایشگاه ها و صنایع نفتی میباشد. همچنین اخذ تاییدیه نانومقیاس و نشان دانش بنیان از برنامه های آتی این شرکت میباشد. باتوجه به کیفیت بسیار بالای این پودر در کشورهای همسایه بی رقیب بوده و در برنامه های آتی خود در نظر دارد با صادرات محصول خود، سهم عمده ای از بازار کشورهای اطراف را از آن خود نماید

پودر نوع ویژه که همان پودر BCE است که قدرت اطفاء بالاتر از حد استاندارد جهانی را دارد که فقط با یک کیلو و هفتصد گرم فادر به اطفاء ۱۲ لیتر بنزین در تشتت یک متر در یک متر می باشد. این پودر قادر به اطفاء آتش های مایعات گازها و الکتریسیته می باشد و همچنین عایق رسانایی برق بالاتر از ۵۰۰۰ ولت می باشد.



پودر مخصوص فلزات (نوع D)

این شرکت تنها تولید کننده پودر نوع D در کشور می باشد. این پودر قادر به اطفاء آتش های فلزاتی همچون منیزیم ، پتاسیم ، زیر کونیوم ، سدیم می باشد و در صنایع نظامی مورد استفاده می باشد.



پودر ABC یک پودر اطفاء حریق چند منظوره بر پایه منو آمونیوم فسفات است و آتش هایی مثل پلاستیک بنزین ، لاستیک ، چوب ، منسوجات و ... اطفاء می نماید.





نتیجه آزمون

ردیف	ویژگی / شرح آزمون	حدود قابل قبول				روش مرجع	نتیجه آزمون
		نوع ویژه	مونوآمونوم فسفات	نوع ۲ بیکربنات پتاسیم	نوع ۴ بیکربنات سدیم		
	نام و نوع فرآورده	:	پودر خاموش کننده نوع ویژه	:	شماره	:	
	نام تجاری فرآورده	:	صنایع شیمیایی کرار ایلیا	:	شماره پلمپ	:	برچسب
	نوع نمونه	:	پودر نوع ویژه	:	تاریخ و سری تولید	:	-----
	نمونه بردار	:		:	تاریخ دریافت نمونه	:	۱۴۰۱/۰۳/۲۹
استاندارد مرجع: استاندارد ۳۴۳۴ - پودر خاموش کننده آتش - ویژگیها و روشهای آزمون							
۱	درصد شیمیایی - درصد جرم ترکیبات اصلی		حداقل ۸۰	حداقل ۸۰	حداقل ۸۰	بند ۱-۷	۹۴
۲	جرم مخصوص ظاهری $\frac{gr}{CM^3}$		حداقل ۰/۸۲	حداقل ۰/۸۸	۱/۱-۰/۹	بند ۲-۷	۰/۹
۳	قدرت جذب رطوبت درصد جرمی (حداکثر)		۱/۵	۳	۳	بند ۳-۷	۱/۷
۴	رطوبت - درصد جرمی (حداکثر)		۰,۲			بند ۸-۱	۰/۱
۵	مقاومت در برابر کلوخگی حداقل نفوذ سوزن		۱۵ میلی متر			بند ۸-۰	۲۰
۶	دانه بندی (درصد جرمی) باقی مانده الک (مش ۱۰۰) باقی مانده الک (مش ۲۰۰) باقی مانده الک (مش ۳۲۵)		۰-۱۰ حداکثر ۳۰ حداکثر ۴۰			بند ۸-۳	۸ ۱۹ ۲۲
۷	حد نارسایی الکتریک - کیلووات حداقل		۵				OK
۸	کارایی عمل تخلیه - درصد جرمی حداقل		۹۰			بند ۸-۸	۹۴
۰	کارایی در مقابل حریق آزمایش		طبق استاندارد			بند ۸-۷	قبول
۴۱	بسته بندی		طبق استاندارد			بند ۷-۴	قبول
۴۴	نشانه گذاری		طبق استاندارد			بند ۷-۲	قبول

• نمونه در دمای ۲۱ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی ۲۷ درصد تست گردیده است.

نمونه فوق با استاندارد ۳۴۳۴ ملی مطابقت دارد مغایرت دارد

ایلیا

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

