



مقاومت در برابر اشتعال پذیری

شماره ثبت: ۴۰۱۲۳۱-۰۲	شماره نامه درخواست:-	درخواست کننده: شرکت شاهین مفصل
تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴	تاریخ نامه درخواست:-	مشخصات نمونه: بست کابل تک کور پلی فیکس سری CSI
تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹	دستگاه آزمون: دستگاه آزمون شعله	استاندارد مرجع: IEC 60695-11-۱۰ (۲۰۱۴)
نمونه سازی توسط آزمایشگاه انجام شده است ☒	نمونه سازی توسط درخواست کننده انجام شده است	شرایط محیطی: دما: ۲۴°C رطوبت: ۲۰٪

نتایج آزمون:

نتایج آزمون درخواستی مطابق بند ذیل ارایه می شود:

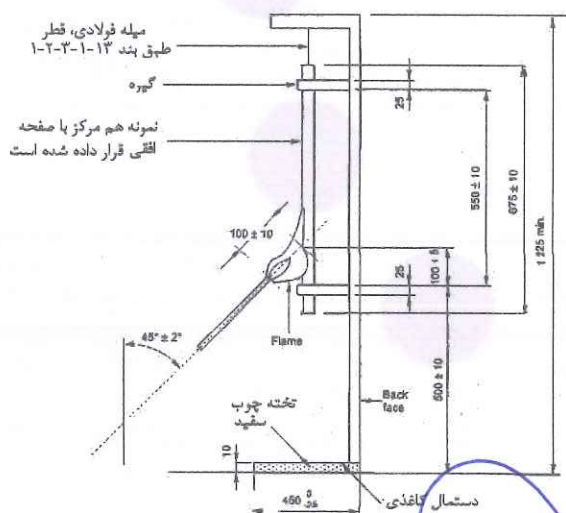
۱. آزمون انتشار شعله مطابق بند ۱۰-۱ استاندارد ملی ایران به شماره isiri 15372 :

پدنه خارجی نمونه در معرض شعله قرار گرفت.

زمان اعمال شعله ۳۰ ثانیه در نظر گرفته شد.

نتیجه آزمون: بعد از اعمال شعله بمدت ۳۰ ثانیه هیچ اثری از اشتعال در کاغذ تیشو مشاهده نگردید.

مطابق استاندارد نمونه مورد تایید می باشد.



مهر آزمایشگاه:

نام و امضا مدیریت آزمایشگاه:

نام و امضا مدیر فنی آزمایشگاه:

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

ابوالفضل مصباحی

امین ضیالالدین

پارک علم و فناوری خراسان
آزمایشگاه برق و الکترونیک

کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۱۱

عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

تاییدها: مرکز ملی تایید صلاحیت ایران، سازمان ملی استاندارد ایران، شرکت ملی گاز ایران

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۵۸ ۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳

۰۵۱-۳۶۰۸۸۲۱۴

آزمایشگاه: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد- قوچان مقابل کارخانه شیر پگاه

نمایندگی: بلوار سجاد، خیابان امین، نبش امین ۲، پلاک ۲۸

مجتمع آزمایشگاهی آزمایشگاه برق



پارک علم و فناوری خراسان

گواهی آزمون

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

مقاومت در برابر اشعه UV

درخواست کننده: شرکت شاهین مفصل	شماره نامه درخواست:-	شماره ثبت: ۴۰۱۲۳۱-۰۱
مشخصات نمونه: بست کابل تک کور پلی فیکس سری CSI	تاریخ نامه درخواست:-	تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴
استاندارد مرجع: ISO 4892.2	دستگاه آزمون: چمبر APBT - UV	تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹
شرایط محیطی: دما: ۲۴°C	رطوبت: ۲۰٪	نمونه سازی توسط آزمایشگاه انجام شده است

نتایج آزمون:

نتایج آزمون درخواستی مطابق جدول ذیل ارائه می شود:

شرایط آزمون			
	لامپ: UVA ۳۴۰	مشخصات دستگاه: APBT.co-IRAN	
	Irradiance: ۰,۸۹ w/(m ² -nm)	طول موج: ۳۴۰ nm	
	دما در زمان قرار گیری در شرایط Condensation: ۲۵ درجه سانتی گراد	دما در معرض UV: ۵۵ درجه سانتی گراد	
	سیکل استاندارد: (۲۰ ساعت در معرض UV - ۴ ساعت تاریکی)	کل زمان آزمون: ۵۰۰ ساعت	
نتایج آزمون ضربه مطابق (IEC61914 9.2)		نتایج ظاهری آزمون	
بعد از UV	قبل از UV	مشاهدات ظاهری	زمان بازرسی پس از شروع آزمون (ساعت)
Very heavy	Very heavy	از نظر ظاهری هیچگونه تغییر رنگ، ترک و تخریبی در سطح نمونه مشاهده نشد.	۱۰۰
حد پذیرش		تغییر قابل توجهی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	۲۵۰
نتیجه آزمون ضربه قبل و بعد از UV مطابق استاندارد می باشد.		تغییر قابل توجهی نسبت به بازرسی قبلی مشاهده نشد.	۵۰۰

توضیحات: -

مهر آزمایشگاه: وزارت علوم تحقیقات و فناوری پارک علم و فناوری خراسان آزمایشگاه برق و الکترونیک	نام و امضا مدیر فنی آزمایشگاه: امین ضیالالدین	نام و امضا مدیر ثبت آزمایشگاه: ابوالفضل مصباحی
--	--	---



کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۱۱

عضو شبکه آزمایشگاه های راهبردی شرکت توزیع برق

- هر گونه نسخه برداری از این گزارش باید به طور کامل از تمام صفحات باشد.
- گزارش آزمایش بدون هولوگرام آزمایشگاه فاقد اعتبار است.
- نتایج آزمون فقط به اقلام آزمایش شده مرتبط است.
- باقیماندهی نمونه ها حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

تاییدها: مرکز ملی تایید صلاحیت ایران / سازمان ملی استاندارد ایران / شرکت ملی گاز ایران / عضو شبکه آزمایشگاهی علمی ایران (شاعا) / عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۵۸ / ۰۵۱-۳۶۰۸۸۲۱۴

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳

آزمایشگاه: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد-قوچان مقابل کارخانه شیر پگاه

نمایندگی: بلوار سجاد، خیابان امین، نبش امین ۲، پلاک ۲۸



پارک علم و فناوری خراسان

گواهی آزمون

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

مقاومت کشش محور X

درخواست کننده: شرکت شاهین مفصل	شماره نامه درخواست:-	شماره ثبت: ۴۰۱۲۳۱-۰۴
مشخصات نمونه: بست کابل تک کور پلی فیکس سری CSI	تاریخ نامه درخواست:-	تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴
استاندارد مرجع: IEC 60695-11-10 (۲۰۱۴)	دستگاه آزمون: Zwick Tensile 60T	تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹
شرایط محیطی: دما: ۲۴°C	رطوبت: ۲۰٪	نمونه سازی توسط آزمایشگاه انجام شده است ☒

نتایج آزمون:

نتایج آزمون درخواستی مطابق بند ذیل ارایه می شود:

Test ID	Speciment ID	F _{MAX} KN
95230	Dust cable-X	22.20

نام و امضا مدیر فنی آزمایشگاه:

امین ضیالالدین

نام و امضا مدیریت آزمایشگاه:

ابوالفضل مصباحی

مهر آزمایشگاه:

وزارت علوم تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان
آزمایشگاه برق و الکترونیک

- هر گونه نسخه برداری از این گزارش باید به طور کامل از تمام صفحات باشد.
- گزارش آزمایش بدون هولوگرام آزمایشگاه فاقد اعتبار است.
- نتایج آزمون فقط به اقلام آزمایش شده مرتبط است.
- باقیماندهی نمونه ها حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

تاییدها:

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت ملی گاز ایران
عضو شبکه آزمایشگاهی علمی ایران (شاعا)
عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۱۱

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۵۸ ۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳

۰۵۱-۳۶۰۸۸۲۱۴

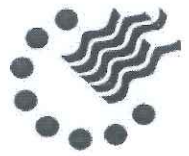
آزمایشگاه: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد-قوچان مقابل کارخانه شیر پگاه

نمایندگی: بلوار سجاد، خیابان امین، نبش امین ۲، پلاک ۲۸



آزمایشگاه مواد و متالورژی

آزمون کشش



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

Date Of Test : 1401/12/25

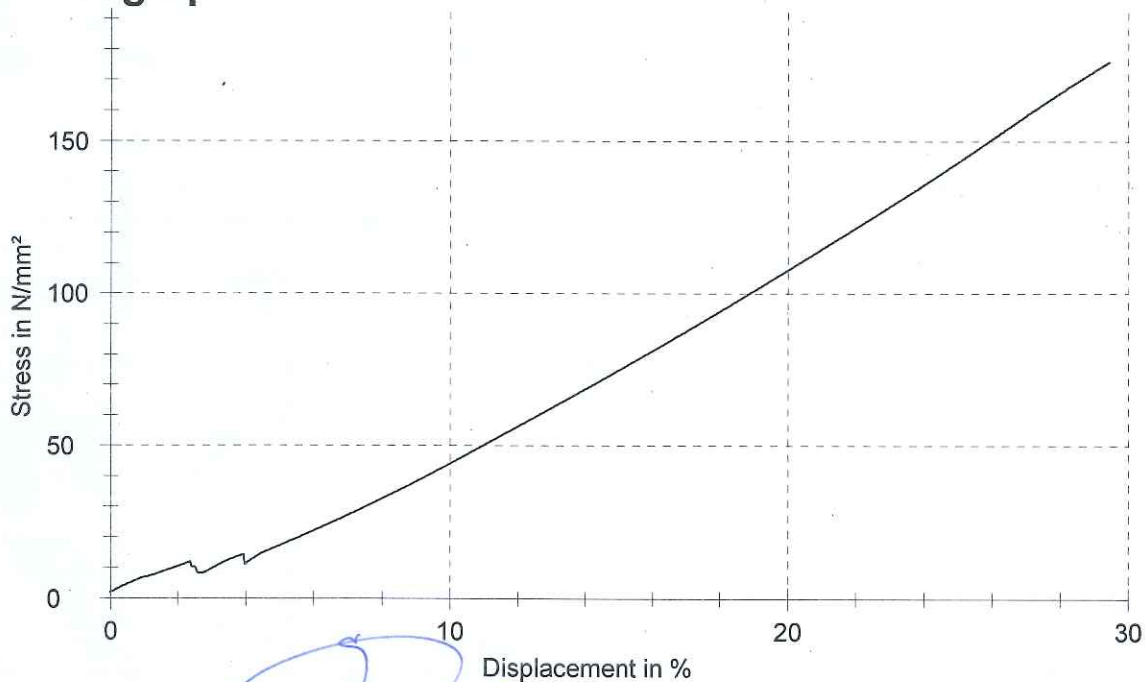
Parameter table:

Customer	: Az Bargh	Test standard	: -
Order No.	: -	ID Specimen	: Dust Cable-X
Order Date	: 1401/12/25	Tester	: R.Ebrahimi

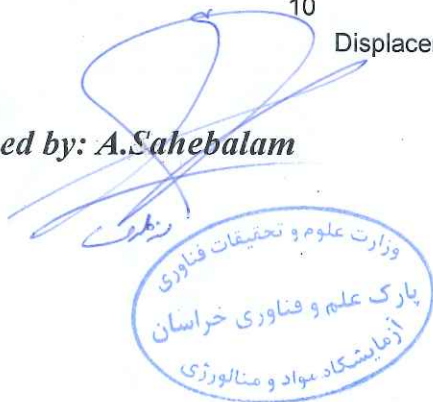
Results:

Test ID	Speciment ID	FMax kN
95230	Dust Cable-X	22.20

Series graph:



Approved by: A.Sahebalam



مجتمع آزمایشگاهی آزمایشگاه برق



پارک علم و فناوری خراسان

گواهی آزمون

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

مقاومت کشش محور Y

درخواست کننده: شرکت شاهین مفصل	شماره نامه درخواست:-	شماره ثبت: ۴۰۱۲۳۱-۰۳
مشخصات نمونه: پست کابل تک کور پلی فیکس سری CSI	تاریخ نامه درخواست:-	تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴
استاندارد مرجع: IEC 60695-11-10 (۲۰۱۴)	دستگاه آزمون: Zwick Tensile 60T	تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹
شرایط محیطی: دما: ۲۴°C	رطوبت: ۲۰٪	نمونه سازی توسط آزمایشگاه انجام شده است ☒

نتایج آزمون:

نتایج آزمون درخواستی مطابق بند ذیل ارایه می شود:

Test ID	Speciment ID	F _{MAX} KN
95231	Dust cable-Y	47.02

نام و امضا مدیر فنی آزمایشگاه:	نام و امضا مدیریت آزمایشگاه:	مهر آزمایشگاه:
امین ضیالالدین	ابوالفضل مصباحی	وزارت علوم تحقیقات و فناوری پارک علم و فناوری خراسان از آزمایشگاه برق و الکترونیک

کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۱۱

تاییدها: مرکز ملی تایید صلاحیت ایران، سازمان ملی استاندارد ایران، شرکت ملی گاز ایران، عضو شبکه آزمایشگاهی علمی ایران (شاعا)، عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

- هر گونه نسخه برداری از این گزارش باید به طور کامل از تمام صفحات باشد.
- گزارش آزمایش بدون هولوگرام آزمایشگاه فاقد اعتبار است.
- نتایج آزمون فقط به اقلام آزمایش شده مرتبط است.
- باقیماندهی نمونه ها حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۵۸ ۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳

۰۵۱-۳۶۰۸۸۲۱۴

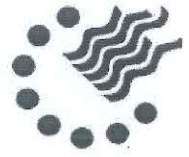
آزمایشگاه: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد-قوچان مقابل کارخانه شیر پگاه

نمایندگی: بلوار سجاد، خیابان امین، نبش امین ۲، پلاک ۲۸



آزمایشگاه مواد و متالورژی

آزمون کشش



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

Date Of Test: 1401/12/25

Parameter table:

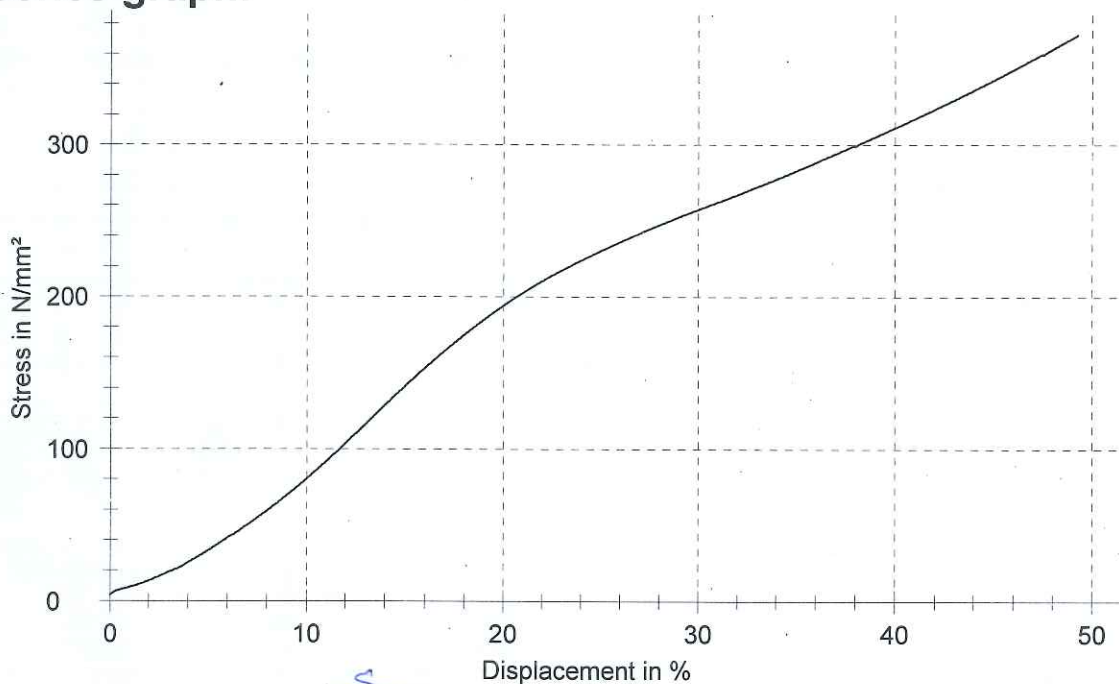
Customer : Az Bargh
Order No. : -
Order Date : 1401/12/25

Test standard : -
ID Specimen : Dust Cable-Y
Tester : R.Ebrahimi

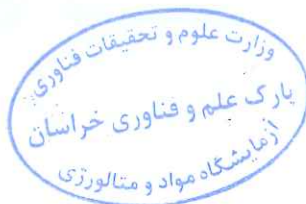
Results:

Test ID	Speciment ID	FMax kN
95231	Dust Cable-Y	47.02

Series graph:



Approved by: A.Sahebalam



آدرس آزمایشگاه: بزرگراه مشهد-قوچان کیلومتر ۱۲ تلفن: ۵۰۰۳۵۱۱ (۰۵۱۱) فاکس: ۵۴۲۵۶۱۳

آدرس دفتر مرکزی: انتهای بلوار سجاد-نیش امین ۲-پلاک ۲۸ تلفن: ۶۰۸۸۲۱۴

مجتمع آزمایشگاهی آزمایشگاه برق



پارک علم و فناوری خراسان

گواهی آزمون

مقاومت کشش محور Z

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پارک علم و فناوری خراسان

شماره ثبت: ۴۰۱۲۳۱-۰۵	شماره نامه درخواست:-	درخواست کننده: شرکت شاهین مفصل
تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴	تاریخ نامه درخواست:-	مشخصات نمونه: بست کابل تک کور پلی فیکس سری CSI
تاریخ ارائه گزارش: ۱۴۰۱/۱۱/۲۹	دستگاه آزمون: Zwick Tensile 60T	استاندارد مرجع: IEC 60695-11-10 (۲۰۱۴)
نمونه سازی توسط آزمایشگاه انجام شده است ☒	نمونه سازی توسط درخواست کننده انجام شده است	رطوبت: ۲۰٪ دما: ۲۴°C شرایط محیطی:

نتایج آزمون:

نتایج آزمون درخواستی مطابق بند ذیل ارایه می شود:

Test ID	Speciment ID	F _{MAX} KN
95232	Dust cable-Z	19.55

مهر آزمایشگاه: وزارت علوم تحقیقات و فناوری پارک علم و فناوری خولفط ۱ از ۱ آزمایشگاه برق و الکترونیک	نام و امضا مدیریت آزمایشگاه: ابوالفضل مصباحی	نام و امضا مدیر فنی آزمایشگاه: امین ضیاءالدین
--	---	--



کدپستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۱۱

عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

- هر گونه نسخه برداری از این گزارش باید به طور کامل از تمام صفحات باشد.
- گزارش آزمایش بدون هولوگرام آزمایشگاه فاقد اعتبار است.
- نتایج آزمون فقط به اقلام آزمایش شده مرتبط است.
- باقیماندهی نمونه ها حداکثر به مدت یک ماه نگهداری خواهد شد.

تاییدها:
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
سازمان ملی استاندارد ایران
شرکت ملی گاز ایران
عضو شبکه آزمایشگاهی علمی ایران (شاعا)
عضو شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی شرکت توزیع برق

۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۵۸ ۰۵۱-۳۵۴۲۵۶۱۳
۰۵۱-۳۶۰۸۸۲۱۴

آزمایشگاه: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد- قوچان مقابل کارخانه شیر پگاه
نماینده: بلوار سجاد، خیابان امین، نبش امین ۲، پلاک ۲۸