



گزارش آزمایش استقامت الکتریکی و پنچری کفپوش عایقی

Voltage Proof & Puncher Voltage Test of Insulating Carpet

شماره گزارش: 98H132 تاریخ: ۹۸/۷/۶

نوع تجهیز: کفپوش عایقی  
سازنده: شرکت کسری  
دمای محیط: ۲۴ °C  
ضخامت: 3.00 mm  
استاندارد: IEC-61111  
رطوبت: ۳۸ %  
رنگ: زرد  
کلاس عایقی: ۲  
درخواست: شرکت کسری  
فشار هوا: ۶۴۸ mmHg

جدول نتایج آزمایشات استقامت و پنچری فرکانس قدرت کفپوش عایقی				
نتیجه آزمایش	ولتاژ تستهای عایقی الکتریکی کفپوش			ولتاژ نامی
	ولتاژ پنچری	ولتاژ استقامت (1Min)	ولتاژ استقامت (3 Min)	
مثبت	34.0 kV	30.0 kV	23.0 kV	17 kV

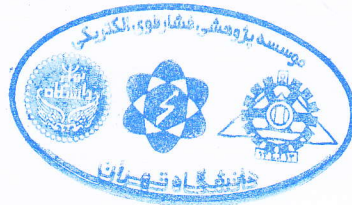
درخواست کننده: پتروشیمی مرجان

توضیحات:

- آزمایشات استقامت الکتریکی کفپوش طبق استاندارد IEC61111 تحت ولتاژ فرکانس قدرت 23 kV برای مدت ۳ دقیقه 30kV برای مدت یک دقیقه انجام شد و در پایان عیب ظاهری و فروپاشی بر روی نمونه مشاهده نشد.
- آزمایش فروپاشی الکتریکی کفپوش بر اساس استاندارد IEC61111 بدین نحو انجام شد که نمونه کفپوش درون روغن عایق فروبرده شد و بین دو الکتروود قرار داده شد و ولتاژ آزمایش با شیب 1000V/Sec افزایش داده شد و بازای ولتاژ 34 kV کفپوش دچار فروپاشی الکتریکی و پنچری گردید.
- باتوجه به نتایج آزمایشات، کفپوش دارای کلاس عایقی ۲ و برای حفاظت در ولتاژ 17 kV مورد تأیید است.
- تنها اصل گزارش اعتبار دارد و کپی آن فاقد اعتبار است.

کارشناس ناظر آزمایش

احمد رضائی



کارشناس مسئول آزمایش

سلمان محسنی

*(Handwritten signature)*