



السادة/ شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية

تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة الى خطابكم بتاريخ ٢٠٢٤/٢/٢٣ بشأن إجراء الاختبارات التالية على عدد (١) عينة خرطوم حريق لون ابيض قطر ٢,٥٠ بوصة Type1 بوليستر مبطن من الداخل ضغط تشغيل ١٧ بار وضغط انفجاري ٥١ بار طول ٣٠ متر من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية، طبقاً للمواصفة B.S. 6391 والمواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٥/٣٥١٣ وكانت الاختبارات كالتالي:

- ١- اختبار الابعاد
- ٢- اختبار وزن المتر الطولي
- ٣- اختبار الضغط الهيدروستاتيكي
- ٤- اختبار الالتواء تحت الضغط
- ٥- اختبار ضغط الانفجار
- ٦- اختبار المرونة
- ٧- اختبار المعالجة الحرارية
- ٨- اختبار تأثير الأوزون
- ٩- اختبار الاحتكاك

ظروف التشغيل والاختبارات:

كل الاختبارات تمت عند ٢٣ ° م ودرجة رطوبة ما بين ٥٠ - ٦٠٪ مع اجراء جميع المعايير اللازمة لأجهزة القياس بصمة دائمة ومستمرة



نتائج الاختبارات

١- الفحص الظاهري على عينة

خرطوم حريق لون ابيض قطر ٢,٥٠ بوصة Type1 بوليستر مبطن من الداخل ضغط تشغيل ١٧ بار وضغط انفجاري ٥١ بار طول ٣٠ متر من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية، طبقاً للمواصفة BS 6391 Type1 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١ والواردة من شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية



Kirmary KM350 Sj 2-1/2" × 30m POLYSTER Fire House Type 1 W.P:17 bar B P51 bar
03/2017 EPDMLINING BS6391 STD ANDAS PER THE Egyptian STD SPEC
No3513/2005



د. محمد عبد الله

٢- نتائج اختبار الابعاد (Dimensions)

على عينة خرطوم حريق لون ابيض قطر ٢,٥٠ بوصة Type1 بوليستر مبطن من الداخل ضغط تشغيل ١٧ بار وضغط انفجاري ٥١ بار طول ٣٠ متر من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية، طبقاً للمواصفة BS 6391 Type1 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١ والواردة من شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية.

قطر الفتحة :

مسلسل	القطر (مم)	حدود المواصفة للقطر (مم)
١	٦٤,١	٦٣,٥ - ٦٥,١ مم
٢	٦٤,٣	
٣	٦٣,٩	
٤	٦٣,٨	
٥	٦٤,٥	

٣- نتائج اختبار وزن المتر الطولي (Mass per Unit Length)

مسلسل	وزن المتر الطولي (كيلو جرام / متر)	حدود المواصفة لوزن المتر الطولي (كيلو جرام / متر)
١	٠,٤٤٤	لا تزيد عن ٠,٦٢
٢	٠,٤٨٥	
٣	٠,٤٧٦	
٤	٠,٤٨١	
٥	٠,٤٦٣	



١٥٠٠/١٠/٢٠١٥



٢٧٥

٤- نتائج اختبار الضغط الهيدروستاتيكي (Hydrostatic Tests)

على عينة خرطوم حريق لون ابيض قطر ٢,٥٠ بوصة Type1 بوليستر مبطن من الداخل ضغط تشغيل ١٧ بار وضغط انفجاري ٥١ بار طول ٣٠ متر من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية، طبقاً للمواصفة BS 6391 Type1 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١ والواردة من شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية.

اختبار ثبات الابعاد Dimensional Stability

مسلسل	الضغط المستخدم (بار)	التغير في الطول (%)	حدود المواصفة للتغير في الطول
١	٠,٧	٠,٨	(١%)
٢	٠,٧		
٣	٠,٧		

مسلسل	الضغط المستخدم (بار)	التغير في القطر (%)	حدود المواصفة للتغير في القطر
١	١٢	٧,٩	(١٠%)
٢	١٢		
٣	١٢		

مسلسل	الضغط المستخدم (بار)	التغير في الطول (%)	حدود المواصفة للتغير في الطول
١	١٢	٤,٢	(٥%)
٢	١٢		
٣	١٢		



٩- نتائج اختبار الاحتكاك (Abrasion Resistance Test)

على عينة خرطوم حريق لون ابيض قطر ٢,٥٠ بوصة Type1 بوليستر مبطن من الداخل ضغط تشغيل ١٧ بار وضغط انفجاري ٥١ بار طول ٣٠ متر من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية، طبقاً للمواصفة BS 6391 Type1 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١ والواردة من شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية.

مسلسل	عدد الدورات قبل الانفجار	حدود المواصفة
١	٥١	٤٥
٢		

وبذلك فإن عينة الخرطوم تجتاز حدود المواصفة BS 6391 Type1

١٠- نتائج اختبار تأثير الأوزون (Ozone Resistance) طبقاً للمواصفة BS 6391 Type1

تم تعريض عينة الخرطوم لجو الأوزون لمدة ٩٦ ساعة ولم يحدث لعينة الخرطوم أي تغير أو تأثير وهي بذلك تطابق حدود المواصفة BS 6391 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١.

وبذلك فإن عينة خرطوم نو لون ابيض من انتاج شركة كيرمارى إنترناشيونال، استيراد شركة كيرمارى للتوريدات الهندسية تجتاز حدود المواصفة BS 6391 Type1 والمواصفة المصرية رقم ٣٥١٣ نوع ١.

وهذه النتائج لا تمثل إلا العينة التي تم اختبارها وأي تمثيل لعينات أخرى هي مسئولية العميل

الباحث الرئيسي

محمد زكى عبده

م. ك. عبده



التاريخ: ٢٠٢٤/٢/٢٧



٢٧