

# البيتومين المؤكسد

## أ – بيتومين مؤكسد 15/115 - كومكس (1)

يستخدم في حماية حافة الموانئ- تغطية الأسطح والأرضيات المعرضة للأحماض والكيماويات – تصنيع المواد العازلة للرطوبة مثل المشمعات البيتومينية ، ورق اللف، الخيش المقطرن - مادة لاصقة لبلاطات الفلين ولصقها في غرف التبريد والثلاجات – ملء الفراغات في مسافات التمدد الخرسانية وفي الشقوق والأبنية – تشحيم المعدات التي تعمل في درجات الحرارة العالية – تبطين أساسات المباني لعزلها عن الرطوبة.

النتيجة	الطريقة	الاختبارات
20-10	ج أم د-5	درجة الغرز عند 25 <sup>0</sup> م - 100جم -5 ثانية 0.1مم
120-110	ج أم د-36	درجة حرارة التطرية بطريقة الكرة والحلقة 0م
2	ج أم د-113	القابلية للسحب عند 25 <sup>0</sup> س ، سم (حد أدنى)
200	ج أم د-92	درجة الوميض بجهاز كليفلاند المفتوح 0م (حد أدنى)
99	ج أم د-2042	الذوبان في ثالث كلوريد الاثيلين % كتلة (حد أدنى)
0.2	ج أم د-6	الفاقد بالتسخين % كتلة(حد أقصى )

## ب – بيتومين مؤكسد 25/85 – كومكس (2)

نفس استخدامات كومكس (1) بالإضافة إلى أنه يستخدم في انتاج صناديق البطاريات السائلة والجافة – تبطين السرايب تحت سطح الأرض – تبطين البرايخ التي تستخدم لتصريف المياه الزائدة تحت الطرق – يستخدم في الأوساط المعرضة لدرجات حرارة أقل من كومكس (1).

النتيجة	الطريقة	الاختبارات
30-20	ج أم د-5	درجة الغرز عند 25 <sup>0</sup> س - 100جم -5 ثانية 0.1مم
90-80	ج أم د-36	درجة حرارة التطرية بطريقة الكرة والحلقة 0م
3	ج أم د-113	القابلية للسحب عند 25 <sup>0</sup> س ، سم (حد أدنى)
200	ج أم د-8	درجة الوميض بجهاز كليفلاند المفتوح 0م (حد أدنى)
99	ج أم د- 2042	الذوبان في ثالث كلوريد الاثيلين % كتلة (حد أدنى)
0.2	ج أم د-6	الفاقد بالتسخين % كتلة(حد أقصى )

## ج - بيتومين مؤكسد 25/100 ( بيتومكس )

يستخدم في حماية حافة الموانى - تغطية الأسطح والأرضيات المعرضة للأحماض والكيماويات والمياه - تصنيع المواد العازلة للرطوبة مثل المشمعات البيتومينية ، ورق اللف ، الخيش المقطرن - مادة لاصقة لبلاطات الفلين ولصقها في غرف التبريد والثلاجات - ملء الفراغات في مسافات التمدد الخرسانية وفي الشقوق والأبنية

النتيجة	الطريقة	الاختبارات
30-20	ج أم د 5	درجة الغرز عند 25°س - 100 جم - 5 ثانية 0.1 مم
105-95	ج أم د 36	درجة حرارة التطرية بطريقة الكرة والحلقة 0°س
2	ج أم د 113	القابلية للسحب عند 25°م، سم (حد أدنى)
200	ج أم د 92	درجة الوميض بجهاز كليفلاند المفتوح 0°س (حد أدنى)
99	ج أم د 2042	النوبان في ثالث كلوريد الاثيلين % كتلة (حد أدنى)
0.2	ج أم د 6	الفاقد بالتسخين % كتلة (حد أقصى)

## د - كمبامكس

نوع مميز من كومكس 1 ينتج بمواصفات خاصة و يتميز بارتفاع جهد انهيار العزل الكهربى حيث يصل الي (20 ك . ف ) و يستخدم لعزل الكابلات الكهربائيه وغيرها من عمليات العزل الكهربى.

النتيجة	الطريقة	الاختبارات
20-10	ج أم د 5	درجة الغرز عند 25°س - 100 جم - 5 ثانية 0.1 مم
120-110	ج أم د 36	درجة حرارة التطرية بطريقة الكرة والحلقة 0°س
2	ج أم د 113	القابلية للسحب عند 25°م، سم (حد أدنى)
200	ج أم د 92	درجة الوميض بجهاز كليفلاند المفتوح 0°س (حد أدنى)
99	ج أم د 2042	النوبان في ثالث كلوريد الاثيلين % كتلة (حد أدنى)
0.2	ج أم د 6	الفاقد بالتسخين % كتلة (حد أقصى)
20		العزل عند 60 م مسافه 2.5 مم (كيلو فولت )