|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 5\15**

مدينة موسكو "04" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: عينة المادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان - التّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة، وحجمها 50 x 50 x 50 مم.

**هدف الاختبارات**: تحديد قابليّة امتصاص الماء للمادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان.

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طريقة الاختبارات**: معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**الظروف عند إجراء الاختبارات**: تمّ إجراء الاختبارات في درجة الحرارة للهواء المحيط (23±2)C° وفي الرّطوبة النّسبيّة للهواء (65±5)%.

**نتائج الاختبارات**: نتائج الاختبارات مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم العينة | امتصاص الماء، % | القيمة المتوسّطة، % |
| 1 | 0,01 | 0,01 |
| 2 | 0,01 |
| 3 | 0,01 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | غورسكي م. يو. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |

المحضر رقم 4\15

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 4\15**

مدينة موسكو "02" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: عينة المادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان - التّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة.

**هدف الاختبارات**: تحديد المؤشّرات الفيزيائيّة الميكانيكيّة الفعليّة للمادّة.

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طرق الاختبارات**: طبقا للطرق المبيّنة في معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**نتائج الاختبارات**: نتائج الاختبارات مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |
| --- | --- |
| بيان المؤشّر | القيمة الفعليّة |
| تحديد درجة الحرارة لتليين المادّة الرّابطة، C° | أكثر من 110 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رئيس المعمل | <التّوقيع> | روجكوف إ. م. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 320**

مدينة موسكو "05" مارث 2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: التّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة.

**هدف الاختبارات**: تحديد الاستقراريّة لتأثير الإشعّاع فوق البنفسجيّ.

**طرق الاختبارات**: طبقا للطريقة المبيّنة في معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**الظّروف عند إجراء الاختبارات**:

|  |  |
| --- | --- |
| درجة الحرارة عند الاختبار، C° | 21 |
| الرّطوبة النّسبيّة، % | 65 |
| سرعة الاختبار، مم/دقيقة | 100 |
| المقطع العرضي الابتدائي، مم² | 1000 |

**نتائج الاختبارات للعينات**:

|  |
| --- |
| متانة العينة عند تمطّط، نيوتون/مم² |
| 11,920 |
| 9,647 |
| 10,690 |
| 11,040 |

**نتائج الاختبارات للعينات بعد تأثير:**

|  |
| --- |
| متانة العينة عند تمطّط، نيوتون/مم² |
| 12,970 |
| 11,863 |
| 13,410 |
| 14,783 |

لا يجوز إعادة طبع محضر الاختبارات جزئيّا أو كاملا دون إذن المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء".

إنّ هذا المحضر يشمل عينة المادّة المقدّمة فقط.

الصّفحة 1 من 2

**نتائج الاختبارات للعينة:**

|  |  |
| --- | --- |
| **المتانة عند تمطّط، نيوتون/مم²** | **10,824** |
| معامل الاختلاف، % | 7,52 |
| الانحراف التربيعيّ المتوسّط | 0,81 |

**بعد التأثير:**

|  |  |
| --- | --- |
| **المتانة عند تمطط، نيوتون/مم²** | **13,257** |
| معامل الاختلاف، % | 1,05 |
| الانحراف التربيعي المتوسّط | 7,89 |

**الاستقراريّة لتأثير الإشعّاع فوق البنفسجيّ، 100 %.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | روجكوف إ. م. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |

لا يجوز إعادة طبع محضر الاختبارات جزئيّا أو كاملا دون إذن المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء".

إنّ هذا المحضر يشمل عينة المادّة المقدّمة فقط.

الصّفحة 2 من 2

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 12\15**

مدينة موسكو "04" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: الموادّ المركّبة من كسارة الحجارة و مادّة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة، وحجمها 250 x 60 x 60 مم.

**هدف الاختبارات**: تحديد متانة الموادّ المركّبة من كسارة الحجارة ومادّة البوليوريثان

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طريقة الاختبارات**: معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**الظروف عند إجراء الاختبارات**: تمّ إجراء الاختبارات في درجة الحرارة للهواء المحيط (23±2)C° وفي الرّطوبة النّسبيّة للهواء (65±5)%.

**نتائج الاختبارات**: نتائج الاختبارات مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم العينة | المتانة عند الانحناء، ميغابسكال | القيمة المتوسّطة، ميغابسكال |
| 1 | 0,94 | 1,02 |
| 2 | 0,96 |
| 3 | 1,02 |
| 4 | 1,15 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | غورسكي م. يو. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 313**

مدينة موسكو "05" مارث 2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: التّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة.

**هدف الاختبارات**: تحديد المتانة عند التمطّط للتّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان

**طرق الاختبارات**: طبقا للطريقة المبيّنة في معيار المنظّمة 88902325-01-2014 المنسجم مع المعيار العامّ 32941-2013

والمعيارالعامّ 11260-80

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**الظّروف عند إجراء الاختبارات**:

|  |  |
| --- | --- |
| درجة الحرارة عند الاختبار، C° | 21 |
| الرّطوبة النّسبيّة، % | 65 |
| سرعة الاختبار، مم/دقيقة | 100 |
| المقطع العرضي الابتدائي، مم² | 1000 |

**نتائج الاختبارات للعينات**:

|  |
| --- |
| متانة العينة عند تمطّط، نيوتون/مم² |
| 21,953 |
| 20,140 |
| 23,060 |
| 19,897 |
| 19,290 |
| 17,150 |

**نتائج الاختبارات للعينات:**

|  |  |
| --- | --- |
| المتانة عند تمطّط، نيوتون/مم² | 20,248 |
| معامل الاختلاف، % | 6,97 |
| الانحراف التربيعيّ المتوسّط | 1,41 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | روجكوف إ. م. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |

لا يجوز إعادة طبع محضر الاختبارات جزئيّا أو كاملا دون إذن المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء".

إنّ هذا المحضر يشمل عينة المادّة المقدّمة فقط.

الصّفحة 1 من

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 13\15**

مدينة موسكو "04" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: عينة المادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان - للتّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة، وحجمها 50 x 50 x 50 مم.

**هدف الاختبارات**: تحديد كثافة للمادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان.

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طريقة الاختبارات**: معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**الظّروف عند إجراء الاختبارات**: تمّ إجراء الاختبارات في درجة الحرارة للهواء المحيط (20±2)C° وفي الرّطوبة النّسبيّة للهواء (65±5)%.

**نتائج الاختبارات**: نتائج الاختبارات مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم العينة | الكثافة، % | القيمة المتوسّطة، % |
| 1 | 1,1109 | 1,115 |
| 2 | 1,1119 |
| 3 | 1,1118 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | غورسكي م. يو. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |

المحضر رقم 3\15

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 3\15**

مدينة موسكو "02" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: عينة المادّة الرّابطة القائمة على البوليوريثان - للتّركيب الثّنائي لمجموعة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة.

**هدف الاختبارات**: تحديد المؤشّرات الفيزيائيّة الميكانيكيّة الفعليّة للمادّة.

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طرق الاختبارات**: طبقا للطّرق المبيّنة في معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**نتائج الاختبارات**: مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| بيان المؤشر | | القيمة الفعليّة |
| تحديد جاذبية الالتصاق الملاط الرّابط مع السّطح، الدّرجة | كسارة الحجارة | 5 |
| الخرسانة | 5 |
| الشّبكة الجّيولوجيّة | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رئيس المعمل | <التّوقيع> | روجكوف إ. م. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | المؤسّسة المستقلّة غير الرّبحيّة  "المعهد للأبحاث العلميّة لمجمع النّقليّات والبناء" |

|  |  |
| --- | --- |
| 109472، مدينة موسكو، شارع ستاريي كوزمينكي، المنزل رقم 7، [www.niitsk.ru](http://www.niitsk.ru)  e-mail: [niitsk@niitsk.ru](mailto:niitsk@niitsk.ru) | الهاتف: 377-75-71(495)  الفاكس: 377-94-32 (495) |

**محضر الاختبارات رقم 14\15**

مدينة موسكو "04" فبراير2015م.

**المشغّل**: شركة "أورغ سينتيز ريسورس" المساهمة المفتوحة

**موضوع الاختبارات**: الموادّ المركّبة من كسارة الحجارة ومادّة البوليوريثان "РТ-КС 001" من صناعة شركة "ار تي - بوليبلاست" ذات المسؤوليّة المحدودة، وحجمها 300 x 300 x 40 مم.

**هدف الاختبارات**: تحديد قابليّة امتصاص الماء للمادّة المركّبة من كسارة الحجارة ومادّة البوليوريثان.

**كيفيّة الحصول على العينات**: تمّ تقديم العينات من قبل المشغّل نفسه.

**طريقة الاختبارات**: معيار المنظّمة 88902325-01-2014

**الظّروف عند إجراء الاختبارات**: تمّ إجراء الاختبارات في درجة الحرارة للهواء المحيط (23±2)C° وفي الرّطوبة النّسبيّة للهواء (65±5)%.

**نتائج الاختبارات**: نتائج الاختبارات مبيّنة في الجدول رقم 1.

الجدول رقم 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم العينة | معامل التّصفية | القيمة المتوسّطة، % |
| 1 | 0,99 | 0,99 |
| 2 | 0,99 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نفّذ الاختبارات | <التّوقيع> | غورسكي م. يو. |
| نائب المدير العامّ | <التّوقيع> | مدويديف د. ف. |