2024000585E

CNAS 检测 L1049

Национальный центр испытаний химических и строительных материалов (Китай).

(перевод с китайского)

Отчёт о проверке.

Номер отчёта 2024(X)06077

Название образца: Конвейерная лента типа C(PP)

Категория проверки: инспекция по заказу

Исходные данные:

Материал: Конвейерная лента из полипропиленового волокна (PP).

Технические характеристики образцов: 200м, 1200мм, 1.0мм, цвет белый.

Дата получения образцов: 12.05.2024.

Проверяемая продукция соответствует требованиям заказчика к предметам контроля, а также соответствует стандартам ASTM и национальным стандартам.

Дата проверки 15 мая 2024г.

Результаты тестирования.

1. Толщина, мм: 1.00.

2. Предел текучести при растяжении, Н/мм: поперечный 19.8, продольный 20.1.

3. Предел прочности при растяжении, Н/мм: поперечный 24.2, продольный 22.3.

4. Относительное удлинение при растяжении на разрыв, %: поперечный 580, продольный 620.

5. Прочность на разрыв под прямым углом, Н: поперечный 109, продольный 120.

6. Устойчивость к проколу, Н: 492.

7. Охрупчивание при низкой температуре (-70 град.С): тест пройден.

8. Ожидаемое время плавления при 200 град.С, мин: 23.3.

9. При воздействии раствором серной кислоты 10%.

Коэффициент сохранения предела текучести, %: поперечный 86.0, продольный 85.8.

Коэффициент сохранения предела прочности на разрыв, %: поперечный 85.9, продольный 86.5.

Удлинение при разрыве, %: поперечный 88.2, продольный 85.0.

10. При воздействии раствором гидроксида кальция 10%.

Коэффициент сохранения предела текучести, %: поперечный 83.5, продольный 82.0.

Коэффициент сохранения предела прочности на разрыв, %: поперечный 85.5, продольный 86.5.

Удлинение при разрыве, %: поперечный 88.0, продольный 86.8.

11. При воздействии раствором гидроксида натрия 10%.

Коэффициент сохранения предела текучести, %: поперечный 86.7, продольный 85.3.

Коэффициент сохранения предела прочности на разрыв, %: поперечный 86.0, продольный 83.5.

Удлинение при разрыве, %: поперечный 80.0, продольный 81.3.

12. УФ старение 500 часов.

Коэффициент сохранения предела прочности на разрыв, %: поперечный 80.0, продольный 81.0.

Удлинение при разрыве, %: поперечный 81.0, продольный 82.0.

13. Износостойкость (4,9Н 500р), mg/100р: 0.08.