



Гелькоуты Maxguard GN xxxxx H/S

Гелькоут **MaxGuard** - это один из лучших гелькоутов, изготавливаемых Ashland для наружных и внутренних работ. **MaxGuard** - гелькоуты придают нашей продукции последний необходимый штрих, благодаря которому ваша продукция поднимается до их уровня.

Гелькоут **MaxGuard** основаны на собственной технологии (ноу-хау) и они имеют преимущества, в частности:

1. Стойкость к пожелтению под действием солнечных лучей.
2. Сопротивление к осмотическим пузырям.
3. Наивысшее сопротивление к растрескиванию.
4. Высокая прочность и жесткость.

Эта комбинация – новая и уникальная для гелькоутов на основе полиэфиров. Особый размер молекул полиэфира обеспечивает превосходную гибкость, сочетающуюся с хорошим сопротивлением к образованию пузырьков и максимальной защитой к растрескиванию, пожелтению и обесцвечиванию.

Удобство в использовании

В дополнение к их превосходным свойствам полимеризации. Гелькоуты **MaxGuard** очень удобны в работе и просты при применении обычной технологии. Эти гелькоуты имеют превосходную текучесть, равномерное распределение по поверхности и хорошее рассеивание в воздухе, что благоприятно отражается на качестве поверхности.

MaxGuard предлагает оптимальное соотношение между прочностью на изгиб, прочностью на разрыв, относительным удлинением, твердостью и искажением под воздействием температуры.

Одновременная проверка гелькоутов **MaxGuard** и различных конкурентов в тестах показала, что они проявляют наименьший уровень изменения цвета. После продолжительного тестирования, **MaxGuard** сохраняет наилучший цвет и лоск.

Свойства MaxGuard GN в полимеризованном состоянии

Свойство	Величина
Прочность при изгибе, МПа	133
Модуль при изгибе, МПа	3500
Прочность при растяжении, МПа	74
Модуль при растяжении, МПа	4000
Относительное удлинение, %	4,9
Твердость по Барколу	45
Температура термической деформации, °C	89

Гелькоут **MaxGuard** с совершенной стойкостью к пожелтению и с высококачественным сохранением лоска.

1. СВОЙСТВА ГЕЛЬКОУТА.

MaxGuard GN отвечает всем требованиям премиального гелькоута как для наружного использования, так и для внутренних работ. Он имеет превосходную стойкость к пожелтению под действием солнечного света. Части, сделанные с **MaxGuard GN**, проявляют высокое сопротивление к термическому ударному растрескиванию.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЗАВИСИМОГО ТЕСТА ДЛЯ СЕРТИФИКАТА ОДОБРЕНИЯ DET NORSKE VERITAS.

MaxGuard GN предлагает оптимальный баланс между гибкостью и прочностью на растяжение, удлинением, тепловым искажением под действием температуры и твердостью. Для того чтобы ознакомиться с требованиями мирового судостроения, **MaxGuard GN** проверен всеми ведущими сертификационными обществами.



3. ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМОЛЫ С MAXGUARD.

Классификационные общества, такие как Регистр Ллойда Морского Флота и Det Norske Veritas, точно определяют полимеризационные циклы, которые должны быть использованы при применении одобрений смолы. Это из-за того, что механические свойства зависят от времени и от температуры полимеризации. Эти свойства можно оптимизировать, варьируя один или оба эти фактора.

4. СРАВНЕНИЕ MAXGUARD GN ГЕЛЬКОУТА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ГЕЛЬКОУТАМИ. ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА ПОСЛЕ 200 ЧАСОВОЙ ВЫДЕРЖКИ - БЕЛЫЙ ГЕЛЬКОУТ.

Солнечный свет сравним с ультрафиолетовым спектром с длиной волны 290-400 нм. Этот тип выдержки может быть создан с помощью устройства для искусственного ускорения природных условий, QUV оборудования (B-тип лампочки)

Таблицы 4 и 5 демонстрируют превосходное сопротивление гелькоута MaxGuard GN к ультрафиолетовому воздействию. После 200 часовой выдержки типа QUV-B, MaxGuard GN показал малое общее цветовое изменение (DE) и минимальную потерю лоска, по сравнению с различными конкурирующими гелькоутами.

5. СРАВНЕНИЕ MAXGUARD GN ГЕЛЬКОУТА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ГЕЛЬКОУТАМИ. 60° СОХРАНЕНИЯ ЛОСКА ПОСЛЕ 200 ЧАСОВОЙ QUV-B ВЫДЕРЖКИ.

Таблица 4

