



Maxguard GN S

Гелькоут премиум-класса

Описание

Maxguard GN S – это гелькоут премиум-класса, изготовленный на основе специальной изофталевой/неопентилгликолевой смолы. Базовая смола и состав гелькоута оптимизированы для придания конечным продуктам великолепных механических свойств и стойкости к воздействию погодных условий. Поверхность, созданная с использованием премиум-гелькоута *Maxguard GN S*, - твердая, блестящая и прочная, характеризуется высокой стойкостью к УФ, снижению блеска и гидролизу.

Типичные свойства жидкого гелькоута

Свойства при 23°C	Значение	Единица	Способ измерения
Вязкость по Брукфильду (RV4, 10 rpm)	7 000	мПа	L002
Вязкость, cone&plate	270	мПа	L004
Время гелеобразования (2% МЭКР-50)	7	мин	L005

Типичные свойства базовой смолы

Свойства (постотверждение в течение 24 часов при 50°C)	Значение	Единица	Способ измерения
Прочность на растяжение	65	МПа	ISO 527
Модуль прочности на растяжение	3 500	МПа	ISO 527
Относительное удлинение на разрыв	4,0	%	ISO 527
Прочность на изгиб	133	МПа	ISO 178
Модуль прочности на изгиб	3 500	МПа	ISO 178
Температура начала термической деформации (1,81 МПа)	75	°C	ISO 75(A)
Водопоглощение, 28 дней	75	Мг/образец	ISO 62
Твердость	41	Баркол	ASTM D2583

Применение

Maxguard GN S – это премиум-гелькоут для напыления. Он рекомендуется к использованию при изготовлении сантехники, в морской отрасли и сходных отраслях, где предъявляются повышенные требования к качеству поверхности продуктов, изготовленных из композитных материалов.

Сертификаты и подтверждения

Maxguard GN S соответствует требованиям, установленным классификационными сообществами, такими как Det Norske Veritas, Lloyd's Register и Germanischer Lloyd's, которые предъявляются к производству малых судов.

Умывальники, поверхность которых изготовлена с использованием гелькоута *Maxguard GN S*, соответствуют требованиям исследования American Thermal Shock ANSI Z124.3-86 для санитарного применения.

Производство, контроль качества и дистрибуция продукции, осуществляемые Ashland Composite Polymers, соответствуют следующим программам и стандартам: Responsible Care, ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Использование и хранение продукта

Для успешного применения смотрите «Справочник по обращению с гелькоутами» фирмы Ashland. Максимальное время хранения гелькоута составляет 6 месяцев при температуре ниже 25°C, вдали от прямых солнечных лучей. Перед использованием гелькоут должен быть хорошо перемешан. Температура цеха, материалов и инструментов должна находиться в пределах 18-25°C, относительная влажность воздуха должна быть ниже 70%. Используйте только высококачественный ПМЭК в концентрации 1,5-2,5%.

Замечание

Все сведения и данные, представленные в этом документе, считаются нами достоверными и надежными, однако они не дают выраженной или подразумеваемой гарантии относительно использования продукта с какой-либо конкретной целью. В документе не содержится никаких утверждений, выраженных или подразумеваемых, за которые бы продавец нес юридическую ответственность, и все сведения приводятся исключительно с целью ознакомления, изучения и проверки.