

Enguard GE H/S

Гелькоут общего назначения

Enguard GE H/S – высококачественный ортофталевый гелькоут общего назначения. Базовая смола и рецептура гелькоута оптимизированы для придания конечному изделию хороших механических свойств и стойкости к воздействию погоды.

H – версия для нанесения кистью

S – версия для напыления

Типичные свойства жидкого гелькоута при +23°C

Свойство	Значение		Единицы	Метод
	H	S		
Вязкость по Брукфилду	11 000 ¹	7 000 ³	мПа*с	ISO 2555
Вязкость, кон&плат	800	230	мПа*с	ISO 2884
Время гелеобразования ⁴	13	7	Мин	ASTM D2471

Применение

Базовый гелькоут **Enguard GE H/S** подходит для производства различных изделий для строительства, транспорта и судостроения.

¹ шпиндель №4, 10 об/мин

² шпиндель №7, 10 об/мин

³ шпиндель №5, 10 об/мин

⁴ + 2,0% МЕКР-50



Типичные свойства отвержденной смолы

Свойство	Значение	Единицы	Метод
Прочность на растяжение	70	МПа	ISO 527
Модуль растяжения	3600	МПа	ISO 527
Относительное удлинение на разрыв	3,5	%	ISO 527
Прочность на изгиб	115	МПа	ISO 178
Модуль на изгиб	3500	МПа	ISO 178
Температура начала термической деформации (HDT)	70	°C	ISO 75/A
Твердость	42	Баркол	ASTM D2583
Водопоглощение ³ , 28 дней	80	мг/образец	ISO 62

Сертификаты и подтверждения

Производство, контроль качества и дистрибьюция продукции, осуществляемые INEOS Composites, соответствуют следующим программам и стандартам: ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Гелькоут **Enguard GE H/S** сертифицирован Det Norske Veritas, Lloyd's Register и Germanischer Lloyd's для производства малых судов.

³ 50*50*4 мм

Хранение

Для успешного применения смотрите «Справочник по обращению с гелькоутами» INEOS Composites.

Настоятельно рекомендуется хранить все материалы при постоянной температуре ниже 25°C предпочтительнее в помещении, вдали от прямых солнечных лучей. Высококачественный катализатор пероксид метилэтилкетона (ПМЭК) должен использоваться в количестве 1,5-2,5%. Гелькоут с катализатором должен быть осторожно перемешан перед использованием.

Срок годности гелькоута **Enguard GE H/S** составляет пять (5) месяцев с даты производства. Длительное хранение или хранение в не рекомендуемых условиях могут повлиять на свойства жидкого гелькоута, такие как вязкость и время гелеобразования. Поэтому перед применением гелькоута рекомендуется провести испытания для определения этих свойств.

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.