

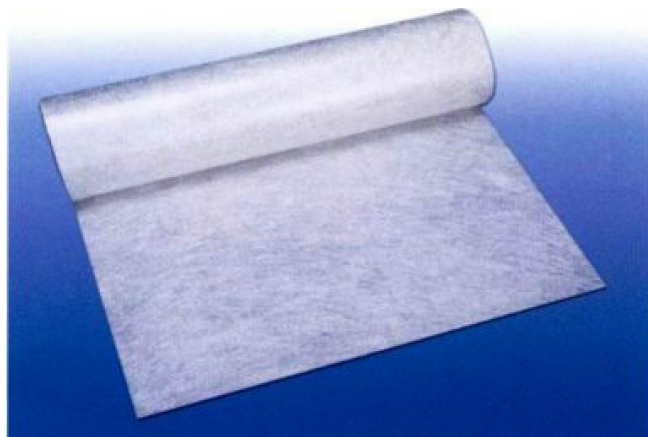
Chopped Strand Mat N 123 *Стекломат порошокый.*

Структура

Стекломат порошокый N 123 стекломатериал с порошоковым связующим на замасливателе Silan.

Область применения

Стекломат порошокый N 123 применяется с ортофталевыми и изофталевыми полиэфирами, винилэфирной, эпоксидной, огнестойкой и коррозионностойкой смолой при контактном формовании. Производство его отвечает самым высоким требованиям.



Данный стекломатериал используется при изготовлении корпусов и палуб лодок и яхт, бассейнов, резервуаров для воды и хранения химических веществ, труб большого диаметра, вагончиков-трейлеров, покрытий и прозрачных гофрированных листов.

Основные свойства

Стекломат порошокый N 123 – мягкий, имеет целостную структуру сухого мата, тонкую нить, превосходный химический состав, хорошую драпируемость, полностью пропитывается смолой, обеспечивая быстрый выпуск воздуха.

Высокий предел прочности данного стекломата соответствует стандартам JIS R3411: 1999, DIN 62853: 1987 и BS3496:1989 и позволяет использовать его для намотки или непрерывного ламинирования.

Основные характеристики Chopped Strand Mat N 123

		Показатель			Метод измерения
Замасливатель		Silan			ISO 2078:1993
Диаметр элементарного волокна	μ м (микрон)	11			ISO 1888:1996
Линейная плотность нитей	Tex	25			ISO 1889:1997
Отклонение массы	%	< 15			ISO 3374:2000
Плотность стекломата (основные величины)	гр./м ²	225	300	450	
Толщина мата	см	0,43 ± 0,02	0,52 ± 0,02	0,67 ± 0,02	ISO 3616:2001
Потери при прокаливании	%	5,0	3,5	3,8	ISO 1887:1995
Предел прочности на разрыв	N	≥ 65	≥ 85	≥ ПО	ISO 3342:1995
Потребление стирола	%	71 ± 2	67 ± 2	66 ± 2	ISO 1172:1996
Влагосодержание	%	< 0,15			ISO 3344:1997
Растворимость в стироле	s	31			ISO 2558:1974
Пропитываемость	s	< 40			ISO 7822:1990
Предел прочности при изгибе ламината	сухой	МПа	150		ISO 14125:1998
	мокрый	МПа	120		ISO 14125:1998
Модуль изгиба ламината	МПа	72			ISO 527-4:1997

Упаковка

Стекломаты наматываются в рулоны.

	Ед. изм.	Стандартные размеры порошковых стекломатов								
		225	250	300	350	380	400	450	600	900
Плотность стекломата	гр./м ²									
Стандартная ширина рулона	мм	1040, 2080								
Стандартная длина стекломата в рулоне	м	128	115	96	82	76	72	64	48	32
Стандартный вес	кг	30								