

Линия для производства стеклянной ваты

Линия для производства стеклянной ваты



Стеклянная вата материал, состоящий из беспорядочно расположенных стеклянных волокон, полученных из расплавленного сырья. Сырьем для производства стекловаты служит сырьевая шахта для варки стекла (кварцевый песок, кальцинированная сода и сульфат натрия) или стекольный бой. Главная продукция нашей компании: Линия для производства стеклянной ваты, профилегибочное оборудование и т.д. Стеклянное волокно отличается большой химической стойкостью и прочностью. Стекловатные изделия широко применяются для тепловой изоляции строительных конструкций.

Производство стеклянной ваты состоит из следующих технологических процессов:

1. варка стекломассы в ваннах печах при 1300-1400 °С,
2. изготовление стекловолокна
3. формование изделий.

Стекловолокно из расплавленной массы получают способами вытягивания или дутьевым. Стекловолокно вытягивают штабиковым (подогревом стеклянных палочек до расплавления с последующим их вытягиванием в стекловолокно, наматываемое на вращающиеся барабаны) и фильерным (вытягиванием волокон из расплавленной стекломассы через небольшие отверстия-фильтры с последующей намоткой волокон на вращающиеся барабаны) способами. При дутьевом способе расплавленная стекломасса распыляется под действием струи сжатого воздуха или пара.

Технические характеристики линии для производства стеклянной ваты

Модель	HIM-GW-3	HIM-GW-5	HIM-GW-8	HIM-GW-10	HIM-GW-15
Производительность, т/год	3000	5000	8000	10000	15000
Площадь(Длина X Ширина), м2	80x15	90x15	100x15	100x15	100x25
Размер линии(Длина X Ширина X Высота), м3	65x8x10	70x8x10	75x8x10	80x8x10	65x16x10
Вес, т	180	190	200	210	300
Мощность, КВт	630	750	800	950	1300
Источник энергии	220В/380В, 50Гц				

Продукция из стеклянной ваты

Изделия	Плотность(kg/m3)	Размер		
		Длина (mm)	Ширина(mm)	Толщина(mm)
Лист	25-100	1000-10000	500, 600, 630	20-100
Рулон	10-28	1000-15000	1000, 1200	30-150
Труба	Плотность	Длина	Внутренний диаметр	Толщина
	10-18	1000	18-315	30-100

HiSuccess International Machinery Limited

<http://www.chinamachinery.ru>