



ООО «ЗАВОД ТИС»

ИНН 6670216285/ КПП 667801001, ОГРН 1086670019633, код ОКПО 86901126,

Юридический адрес: 620141, г. Екатеринбург, ул. Артинская 22А,

Почтовый адрес: 620141, г. Екатеринбург, ул. Артинская 22А

телефон (343) 385-66-37, 290-35-66, сайт: www.tis-e.ru электронная почта: info@tis-e.ru

Пенополиуретановые плиты ППУ ТИС150 применены для изготовления корпуса азотного криостата.

Теплоизоляционные изделия, производимые Екатеринбургским заводом ТИС применены «Институтом физики твердого тела имени Ю. А. Осипьяна Российской Академии наук» для изготовления теплоизоляции корпуса азотного криостата.

Завод ТИС поставил в институт теплоизоляционные плиты марки ППУ ТИС150 для изготовления корпуса азотного криостата с холодной загрузкой образцов. Из плит ППУ ТИС150 были выточены цилиндрические емкости диаметром 190 мм, глубиной 85 мм и толщиной стенок 16 мм. Материал отлично зарекомендовал себя при токарной обработке, отлично удерживает азот, сохраняя комнатную температуру на внешних стенках, благодаря низкому коэффициенту теплопроводности изделий из пенополиуретана марки «ППУ ТИС150».

От ведущего научного сотрудника ИФТТ РАН доктора физико-математических наук Мелетова К.П. получена благодарность за изготовление отличного материала.

Плиты «ППУ ТИС150» производятся в Екатеринбурге на заводе «ТИС».

Изделия ППУ ТИС производятся по ТУ 5768-001-86901126-2011 или по ГОСТ Р 56590-2016, сопровождаются сертификатом соответствия продукции и паспортом качества.



Завод ТИС производит 5 марок плит из жесткого ППУ:

Плиты ППУ ТИС 70 – плотность от 50 до 70 кг/м³

Плиты ППУ ТИС 100 – плотность от 71 до 80 кг/м³

Плиты ППУ ТИС 100 – плотность от 81 до 100 кг/м³

Плиты ППУ ТИС 150 – плотность от 130 до 150 кг/м³

Плиты ППУ ТИС 250 – плотность от 230 до 250 кг/м³

Плиты ППУ ТИС 300 – плотность от 280 до 300 кг/м³

Плиты из пенополиуретана марки "ТИС"- это жесткая, не плавкая термореактивная пластмасса с сильно сетчатой структурой, только 5-30% от объема занимает твердый материал (в зависимости от марки изделий), который образует прочный каркас из стенок и ребер. Пенополиуретановый каркас придает материалу высокую механическую прочность. Остальные 95-70% объема занимают закрытые поры, которые не впитывают влагу и берегут тепло или холод Ваших строений и коммуникаций.

Плиты ППУ ТИС выдерживают большую нагрузку по прочности на сжатие от 30 до 500 тонн/м.кв.

Плиты ППУ ТИС 70 – прочность на сжатие не менее 30 тонн/м.кв.



Плиты ППУ ТИС 100 – прочность на сжатие 60 тонн/м.кв., не менее.



Плиты ППУ ТИС 150 – прочность на сжатие 150 тонн/м.кв, не менее.



Плиты ППУ ТИС 250 – прочность на сжатие 400 тонн/м.кв, не менее.



Плиты ППУ ТИС 300 – прочность на сжатие 500 тонн/м.кв, не менее.



Пенополиуретан (ППУ ТИС) - легкий и прочный гидротеплоизоляционный материал, имеющий своеобразную структуру, благодаря которой обладает самым низким коэффициентом теплопроводности и самым малым водопоглощением в сравнении с другими теплоизоляционными материалами.

Плиты ППУ ТИС имеют стандартные размеры:

1200 мм – длина, 600 мм – ширина, толщина от 10 – 200 мм.

2000 мм - длина, 1000 мм - ширина, толщина от 30-250мм.

По Вашему заданию завод готов произвести плиты, вкладыши, прокладки и т.п. нестандартных размеров по Вашим чертежам.