

Цилиндры ППУ в стеклопластике

Описание товара:

Скорлупа ППУ с покрытием «Стеклопластик» предназначена для использования на открытых участках прокладки трубопровода.

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

Стеклопластик – это композиционный материал, состоящий из двух основных элементов – стекловолокно и вяжущее полимерное вещество (полимерная смола). Стекловолокно играет роль армирующего наполнителя, задающего высокие прочностные качества материала, а полимерная смола – вяжущей основы, объединяющей волокна в единый материал, распределяющей нагрузку на волокна и защищающей их от воздействия агрессивных факторов окружающей среды.



Наибольшее распространение в качестве вяжущего компонента получили полиэфирные смолы, как наиболее универсальные, недорогие и простые в переработке. Реже используются эпоксидные, винилэфирные и фенольные смолы. Таким образом, скорлупы ППУ покрытые стеклопластиком, могут легко применяться на улице, устойчивы к ультрафиолету и механическим воздействиям.

Материал представляет собой полуцилиндры длиной 1 м покрытые материалом стеклопластик.

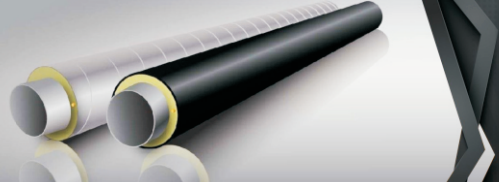
Для трубопроводов диаметрами до 630мм включительно, компания «Теплоизоляция Краснодар» производит теплоизоляционные скорлупы из ППУ состоящие из двух сегментов.

Начиная с диаметра 720 мм, скорлупа может состоять из трех или четырех сегментов.

Мы производим скорлупы различных толщин с шагом в 10мм (от 30мм до 100мм)

Конструктивной особенностью производимых нами скорлуп является тепловой замок по продольному шву скорлупы и торцевой замок. Данная конструктивная характеристика помогает избежать образования зазоров и щелей при теплоизоляционных работах. Между собой полуцилиндры склеиваются специальным клеем. Важно понимать, что клей это прежде всего герметизация швов, а не фиксатор. В качестве фиксатора мы предлагаем использовать бандаж.

Материал	Температура применения	Коэф. теплопровод. (λ, Вт/(м·°C))	Срок службы	Водопоглощение за 24 часа %, не более	Экологическая безопасность	Влага, агрессивные среды	Безканальная прокладка в земле	Условия для монтажа	Область применения
Пенополиуретан (ППУ)	130 С°	0.028	30 лет	1.5	Безопасен	Устойчив	Да	Круглогодично	Все трубопроводы, кроме паропроводов
Пенопласт	75 С°	0.040	5-7 лет	1	Выделяет фенол, стирол	Устойчив	Да	Круглогодично	Все трубопроводы, кроме перегретой воды и паропроводов
Мин.вата (синт. связующее)	400 С°	0.035	до 10 лет		Не выделяет вредных веществ	Не устойчив, впитывает, набухает, восстановлению не подлежит	Нет	Теплое время года, сухая погода	Все трубопроводы
Каучук	105 С°	0.036	до 10 лет	1,5	без асбеста, без CFC-НСFC	Хорошая устойчивость	Нет	Рекомендовано до -10	Все трубопроводы, кроме паропроводов
Всп. полиэтилен	90 С°	0.039	20-25 лет	1,5	не содержат хлорфторуглеводородов	Хорошая устойчивость	Нет	Рекомендовано до -10	Все трубопроводы, кроме перегретой воды и паропроводов



ООО "ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КРАСНОДАР"
 производство и продажа технической
 теплоизоляции, огнезащиты
 и сопутствующих товаров.

Цилиндры ППУ в стеклопластике

Прямой участок без покрытия

Цены указаны с учетом НДС

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм							
	30	40	50	60	70	80	90	100
22	170.56	235.33	312.02	400.63	501.14	613.58	737.92	874.18
25	177.95	244.69	323.35	413.92	516.40	630.80	757.11	895.34
32	192.97	263.70	346.35	440.91	547.38	665.77	796.08	938.29
38	212.69	288.66	376.55	476.35	588.07	711.70	847.25	994.71
45	225.46	304.83	396.12	499.31	614.43	741.45	880.40	1031.25
48	229.94	310.50	402.98	507.37	623.67	751.89	892.03	1044.07
57	255.75	342.27	440.70	551.05	673.31	807.49	953.58	1111.58
63	266.96	356.45	457.86	571.19	696.43	833.59	982.65	1143.64
76	298.33	396.17	505.92	627.58	761.16	906.66	1064.07	1233.39
89	327.46	433.04	550.54	679.95	821.27	974.51	1139.67	1316.73
108	361.91	475.33	600.28	736.76	884.78	1044.32	1215.39	1397.99
114	375.01	491.89	620.30	760.24	911.71	1074.71	1249.24	1435.31
133	416.49	544.32	683.69	834.58	997.01	1170.96	1356.45	1553.46
159	475.44	618.84	773.77	940.23	1118.22	1307.74	1508.79	1721.37
168	497.27	646.44	807.13	979.36	1163.11	1358.40	1565.21	1783.56
219	608.62	787.18	977.28	1178.91	1392.06	1616.75	1852.97	2100.71
250	681.40	877.83	1085.80	1305.30	1536.33	1778.89	2032.98	2298.60
273	731.61	941.31	1162.54	1395.29	1639.58	1895.40	2162.75	2441.63
325	845.14	1084.82	1336.02	1598.76	1873.02	2158.82	2456.15	2765.00
377	960.85	1231.08	1512.84	1806.13	2110.95	2427.31	2755.19	3094.60
426	1082.65	1380.55	1689.98	2010.95	2343.44	2687.46	3043.02	3410.10
530	1311.89	1670.32	2040.29	2421.79	2814.81	3219.37	3635.45	4063.07
630	1557.89	1974.56	2402.75	2842.47	3293.73	3756.51	4230.82	4716.67
720	1760.94	2231.21	2713.02	3206.36	3711.23	4227.63	4755.50	5295.01
820	1979.26	2507.19	3046.65	3597.63	4160.15	4734.20	5319.78	5916.89
920	2197.58	2783.16	3380.27	3988.91	4609.08	5240.78	5884.01	6538.77
1020	2441.41	3084.64	3739.40	4405.69	5083.50	5772.85	6473.73	7186.14
1220	2888.97	3650.39	4423.33	5207.80	6003.80	6811.34	7630.40	8460.99

Прямой участок без покрытия

Внутренний диаметр, мм	Толщина стенки, мм							
	30	40	50	60	70	80	90	100
22	221.73	305.93	405.63	520.82	651.48	797.65	959.30	1136.43
25	231.34	318.10	420.36	538.10	671.32	820.04	984.24	1163.94
32	250.86	342.81	450.26	573.18	711.59	865.50	1034.90	1219.78
38	276.50	375.26	489.52	619.26	764.49	925.21	1101.43	1293.12
45	293.10	396.28	514.96	649.10	798.76	963.89	1144.52	1340.63
48	298.92	403.65	523.87	659.58	807.77	977.46	1159.64	1357.29
57	332.48	444.95	572.91	716.37	875.30	1049.74	1239.65	1445.05
63	347.05	463.39	595.22	742.55	905.36	1083.67	1277.45	1486.73
76	387.83	515.02	657.70	815.85	989.51	1178.66	1383.29	1603.41
89	425.70	562.95	715.70	883.94	1067.65	1266.86	1481.57	1711.75
108	470.48	617.93	780.36	957.79	1150.21	1357.62	1580.01	1817.39
114	487.51	639.46	806.39	988.31	1185.22	1397.12	1624.01	1865.90
133	541.44	707.62	888.80	1084.95	1296.11	1522.25	1763.39	2019.50
159	618.07	804.49	1005.90	1222.30	1453.69	1700.06	1961.43	2237.78
168	646.45	840.37	1049.27	1273.17	1512.04	1765.92	2034.77	2318.63
219	791.21	1023.33	1270.46	1532.58	1809.68	2101.78	2408.86	2730.92
250	885.82	1141.18	1411.54	1696.89	1997.23	2312.56	2642.87	2988.18
273	951.09	1223.70	1511.30	1813.88	2131.45	2464.02	2811.58	3174.12
325	1098.68	1410.27	1736.83	2078.39	2434.93	2806.47	3193.00	3594.50
377	1249.11	1600.40	1966.69	2347.97	2744.24	3155.50	3581.75	4022.98
426	1407.45	1794.72	2196.97	2614.24	3046.47	3493.70	3955.93	4433.13
530	1705.46	2171.42	2652.38	3148.33	3659.25	4185.18	4726.09	5281.99
630	2025.26	2566.93	3123.58	3695.21	4281.85	4883.46	5500.07	6131.67
720	2289.22	2900.57	3526.93	4168.27	4824.60	5495.92	6182.15	6883.51
820	2573.04	3259.35	3960.65	4676.92	5408.20	6154.46	6915.71	7691.96
920	2856.85	3618.11	4394.35	5185.58	5991.80	6813.01	7649.21	8500.40
1020	3173.83	4010.03	4861.22	5727.40	6608.55	7504.71	8415.85	9341.98
1220	3755.66	4745.51	5750.33	6770.14	7804.94	8854.74	9919.52	10999.29

Офис:
 350080, Краснодар, ул. Уральская, 144г, офис 23, 2-й этаж
Производство:
 350055, Краснодар, п. Знаменский, ул. Березовая, 2/1Б

Тел: 8 (861) 29-29-477, 8 (861) 2-999-477
Моб: 8 (928) 203-52-53, 8 (928) 428-57-57
Whatsapp/Viber: 8 (905) 945-7111
ICQ: 444 560 663
Skype: teplonsk

E-mail: info@ppuskorlupa.ru
 info@23teplo.ru
Сайт: ppuskorlupa.ru