



Versilon™ PEEK

Капиллярные трубки, устойчивые к коррозии, для работы под высоким давлением

Капиллярные трубки Versilon™ PEEK специально разработаны для удовлетворения требований применения высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Трубки более устойчивы к коррозии, чем нержавеющая сталь, и обладают структурной целостностью, чтобы выдерживать высокие давления при повышенных температурах. Также трубки обладают превосходной стойкостью к химическому воздействию, чрезвычайно низким содержанием экстрагируемых веществ и они не подвержены воздействию пара.



Характеристики и преимущества

- Превосходная устойчивость к химическому воздействию
- Устойчивость к абразивному воздействию
- Высокая прочность
- Не меняющие размеры
- Огнестойкие (UL 94 V-O)
- Непрерывная рабочая температура 480°F (249°C)

Стандартные области применения

- Жидкостная хроматография
- Полупроводниковая промышленность
- Лаборатория

Versilon™ PEEK

Внутр. диаметр		Наружн. диаметр		Толщина стенки		Мак. рабочее давление при 73°F (23°C)		Мак. рабочее давл. при 392°F (200°C)	
(дюймы)	мм	(дюймы)	мм	(дюймы)	мм	(фунты на кв. дюйм)*	бар	(фунты на кв. дюйм)*	бар
.010	0,25	.062	1,60	.026	0,70	3337	230	860	59
.020	0,50	.062	1,60	.021	0,50	2853	197	735	51
.030	0,76	.062	1,60	.016	0,40	2182	150	562	39
.040	1,02	.062	1,60	.011	0,30	1449	100	373	26
.062	1,60	.125	3,20	.032	0,80	2127	147	548	38
.080	2,03	.125	3,20	.023	0,60	1427	98	379	26

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:4 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность трубок могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

www.processsystems.saint-gobain.com



Официальный представитель на территории РФ Ranta
194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А, офис 214
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru

Saint-Gobain Performance Plastics
BP 14-La Mothe-aux-Aulnaies
F-89120 Charny, France
Tel: (33) 3-86-63-78-78
Fax: (33) 3-86-63-77-77

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможных его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения. Versilon™ является зарегистрированной торговой маркой Saint-Gobain Performance Plastics.