www.preisgroup.com

KML система труб - проверенное качество для особых требований

PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

KML - безраструбные чугунные системы сточных (канализационных) труб

для особых требований

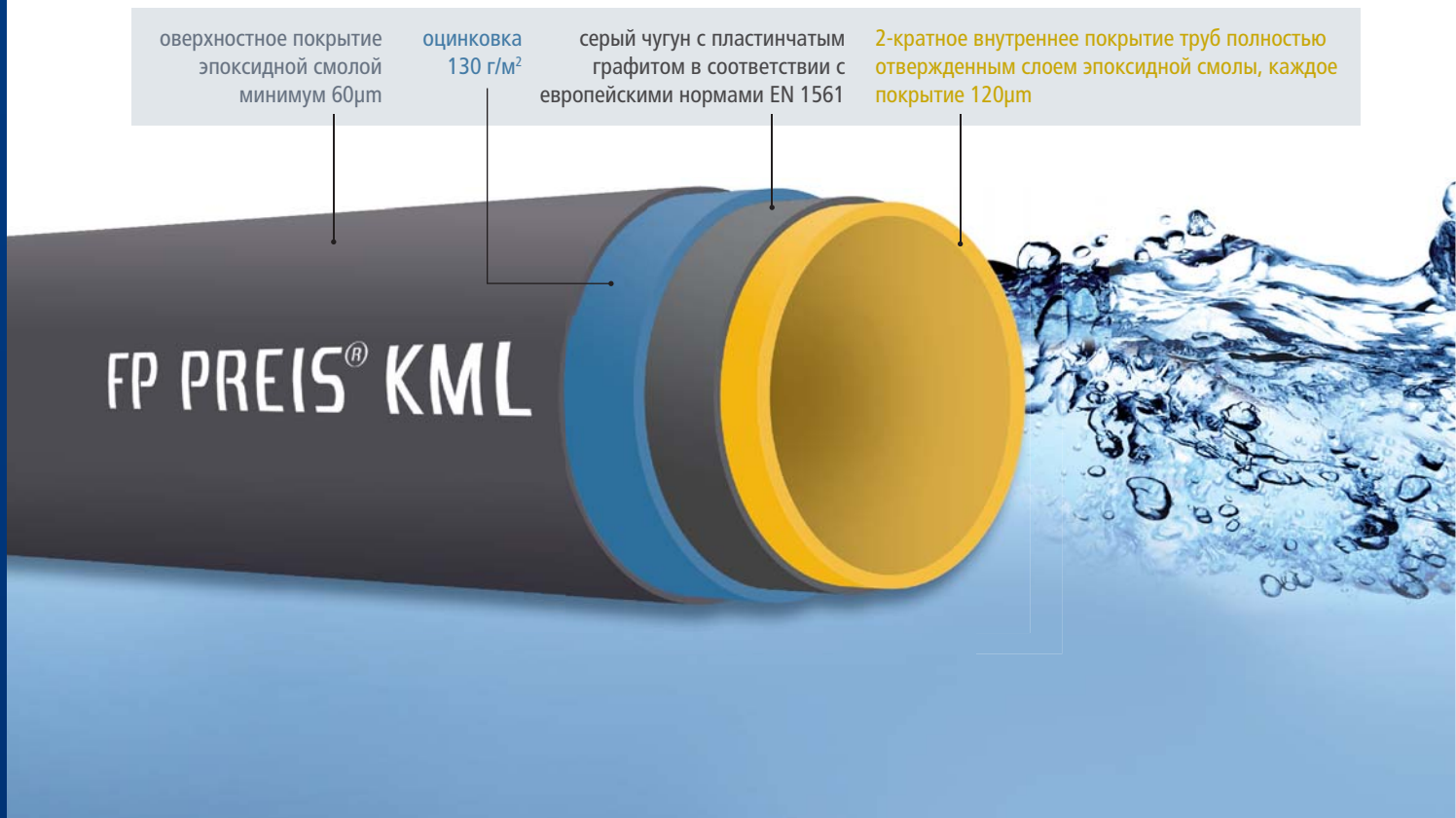
PREIS®
DRAINAGE SYSTEMS

PREIS® KML - система чугунных труб для особых требований

При отводе особо агрессивных сточных вод, которые возможны, например, в столовых, фабриках-кухнях, лабораториях, медицинских учреждениях и т.д., к системе труб предъявляются особые требования.
PREIS® KML предлагает все преимущества, которые наличествуют в чугунной системе канализации благодаря свойствам ее материала, как, например, звукоизоляция, противопожарная защита, невосприимчивость к перепаду температур и т.д. Кроме этого для системы **PREIS® KML** предусмотрены высокоустойчивое нанесение покрытия на наружную и внутреннюю поверхность специальным способом нанесения покрытия, и вследствие этого система обладает всеми свойствами для канализации агрессивных сточных вод и для прокладки в грунте.

Технология нанесения покрытия PREIS® KML

Агрессивные сточные воды определяются их составными элементами, составом (структурой) этих составных частей а также колебанием температуры. В дальнейшем тенденция развития к канализационной системе зданий, экономящей воду, ведет к более высокой концентрации органических и неорганических веществ в трубопроводах.
PREIS® KML особо подходит для данных требований благодаря высококачественному нанесению покрытия на внешнюю и внутреннюю поверхность. Нанесение покрытия на внутреннюю поверхность **PREIS® KML** состоит из двойного полностью отвержденного слоя эпоксидной смолы, каждый в 120µm. Снаружи на трубы нанесено цинковое покрытие 130 г/м² и поверхностное покрытие эпоксидной смолой минимум 60µm.



Техника соединений

Для сточных вод, содержащих масла и бензин, мы предлагаем наш альтернативный соединитель **PREIS® Rapid Verbinder** с прокладкой NBR. В случае, если трубопровод **PREIS® KML** прокладывается в грунте или подвержен атмосферным воздействиям, мы рекомендуем соединитель из благородной стали **PREIS® Rapid INOX.**

Устойчивость к химическим веществам

PREIS® KML обладает всеми свойствами для канализации сооружений, где вследствие состава сточных вод к системе труб предъявляются высокие требования. Поскольку при нагрузке системы труб сточными водами кроме химических элементов значительную роль играют и другие факторы как давление, температура и т.д., данные в прилагаемой таблице следует рассматривать как ориентировочные данные, которые служат только для ориентировки.

Для более детальной информации запросите наш бланк запроса *„Устойчивость“*. Пришлите нам Вашу точную спецификацию или образцы – мы проведем для Вас анализы в лаборатории.

Устойчивость PREIS® KML

		pH	20°C	60°C	80°C
ВОДА					
соленая вода NaCl	30g/l	5,6			
деминерализованная вода		6,6			
сточные воды		6,9			
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ					
соляная кислота HCL	5%	1,0			
серная кислота H_2SO_4	10%	1,0			
серная кислота H_2SO_4	1%	2,0			
фосфорная кислота H_3PO_4	10%	1,3			
фосфорная кислота H_3PO_4	5%	1,8			
фосфорная кислота H_3PO_4	42%	2,0			
азотная кислота HNO_3	10%	2,0			
ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ					
молочная кислота	10%	1,1			
молочная кислота	1%	2,2			
лимонная кислота	5%	2,0			
уксус	30%	2,9			
уксус	10%	3,2			
ЩЁЛОЧИ					
натровый щёлок NaOH		12,0			
натровый щёлок NaOH		13,6			
аммиак NH_3		12,1			
калийный щёлок KOH		13,6			
щелочной раствор гипохлорита калия	10%	12,0			
	30%	12,0			
	100%	12,5			
СОЛИ					
KCL	3%	4,2			
NaH_2PO_4	3%	4,2			
$(NH_4)_2SO_4$	3%	6,7			

Правление

PREIS GmbH
Josef Nitsch-Straße 5
A-2763 Pernitz, Austria
Tel: +43 (0)2632/733 55-0
office.ds@preisgroup.com

литейный цех

FERRO-PREIS d.o.o
Dr. Tome Bratkovica 2
HR-40000 Cakovec, Croatia
Tel: +385 (0)40/384 206
office.croatia@preisgroup.com

WEBSITES. Будьте в курсе и посетите нашу веб-страницу
www.preisgroup.com

Website

Ваш партнер по реализации PREIS® KML:

этот документ не претендует на абсолютную точность данных. Материалы на сайте могут включать неточности или орфографические ошибки. Выпуск 01, сентябрь 2014

graphik.design www.enzo.at