

Гидроизоляция

сооружений для хранения,
сброса и переработки
жидкостей, опасных для
окружающей среды

www.elitstroy.su
8-926-535-39-36
r-mobin@ya.ru



Наша окружающая среда является весьма чувствительной системой и может быть легко выведена из равновесия действием продуктов современного индустриального общества

Поэтому к сооружениям для заполнения, хранения и переработки опасных для окружающей среды веществ (LAU-Anlagen) предъявляются очень высокие гарантийные требования



Производство плотных поверхностей в железобетонном строительстве в настоящее время первоочередная задача, соответствующая требованиям окружающей среды.

Чтобы плотная поверхность бетона не повреждалась трещинами, возникающими при вынужденных и температурных деформациях, плоскости больших размеров должны быть разделены деформационными швами.

Расположением деформационных швов можно сократить порой толщину строительных деталей и степень армирования, поскольку деформационные швы могут благоприятно влиять на статические системы строительного сооружения.

К гидроизоляции швов должны быть предъявлены столь же высокие гарантийные требования, как и ко всем другим строительным деталям.

С этой целью Немецким Институтом Строительной Техники разработаны основные положения допуска для гидроизоляции швов в области очистных сооружений.

В соответствии со строгими критериями были испытаны функциональная способность и химическая устойчивость отдельных профилей для швов.

Система ленточных профилей WESTEC является первой допущенной системой гидроизоляции швов. Она отличается особо высокой и многосторонней химической стойкостью и предоставляет тем самым надежное техническое решение при контакте с большим числом химических сред.

Профили для швов WESTEC выполнены из специально подобранных термопластичных материалов, которые отличаются исключительно высокой химической стойкостью. Они имеют допуск Немецкого Института Строительной техники (DIBt) – Берлин.

Серия: PE

Полиэтилен

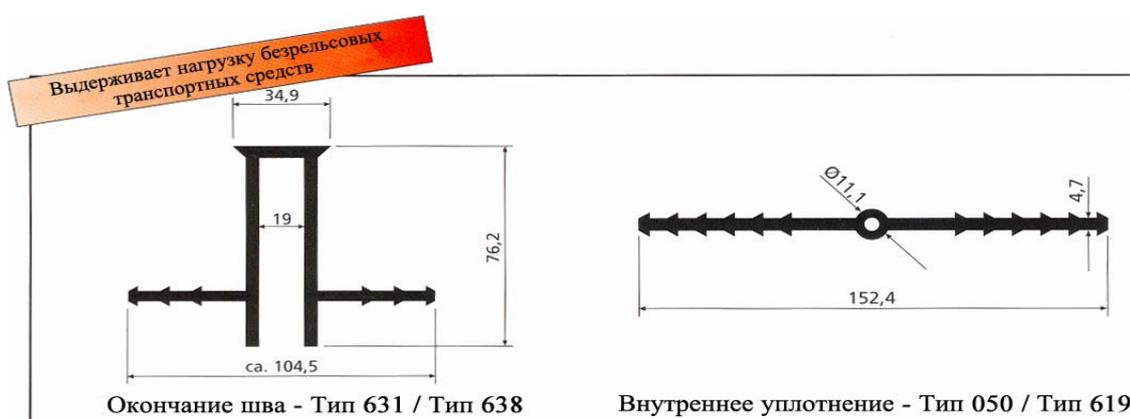
Номер допуска: Z-74.5-10

Серия: TPE-R

Термопластичный эластомер

Номер допуска: Z-74.5-11

Обе серии лент для швов состоят из двух профилей, функциональная способность которых доказана в рамках методов допуска.



Группа	Химическая стойкость	PE	TPE-R
1	Бензин	Высокая	Малая
2	Авиационный бензин	Высокая	Малая
3	Мазут, дизельное топливо, смазочные масла, масло двигателей внутреннего сгорания, смеси насыщенных и ароматических углеводородов	Высокая	Малая
4	Бензол и бензол содержащие смеси	Высокая	Малая
5	Неочищенные масла	Высокая	Малая
6	Одно- и многоатомные спирты, эфиры гликоля	Высокая	Высокая
7	Алифатические и ароматические галогеноводороды	Высокая	
8	Все органические эфиры и кетоны	Высокая	Малая
9	Водные растворы алифатических альдегидов до 40%	Высокая	Малая
10	Водные растворы органических кислот, а также их соли		Высокая
11	Органические кислоты (кроме муравьиной кислоты), а также их соли (в водном растворе)	Высокая	
12	Минеральные кислоты до 20%, а также гидролизующиеся с образованием кислот неорганические соли в водном растворе (pH <6), кроме плавиковой кислоты, кислот-окислителей и их солей	Высокая	Высокая
13	Неорганические щелочи, а также гидролизующиеся с образованием щелочей неорганические соли в водных растворах (pH >8), за исключением растворов аммиака и солей-окислителей (например, гипохлорит)	Высокая	Высокая
14	Водные растворы аминов и их солей	Высокая	Высокая
15	Водные растворы органических тензидов (ПАВ)	Высокая	



Система ленточных профилей для швов WESTEC

Описание продуктов

<p>Tricosal PE-система профилей для швов Westec</p> <p>Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концевого профиля профиль # 631 • Внутренней гидроизоляции # 050 <p>Свойства материала PE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочность на разрыв 28 Мпа ± 15% • Растяжение при разрыве 900% ± 15% <p>Подходит для нагрузок «малая», «средняя» и «высокая».</p> <p>Обращать внимание на технические указания и замечания действующего письменного допуска</p> <p>Стыки свариваются специалистами в соответствии с указаниями производителя.</p>	<h3 style="text-align: center;">Специальные испытания</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Специальные среды</th> <th>Степень нагрузки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Высококипящие алканы</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Пиролизный бензин</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Этиленгликоль</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Стирол</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Фенилсилан</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>N-Метилпирролидин-2-он</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Зеленое масло</td> <td>Высокая</td> </tr> </tbody> </table>	Специальные среды	Степень нагрузки	Высококипящие алканы	Высокая	Пиролизный бензин	Высокая	Этиленгликоль	Высокая	Стирол	Высокая	Фенилсилан	Высокая	N-Метилпирролидин-2-он	Высокая	Зеленое масло	Высокая														
Специальные среды	Степень нагрузки																														
Высококипящие алканы	Высокая																														
Пиролизный бензин	Высокая																														
Этиленгликоль	Высокая																														
Стирол	Высокая																														
Фенилсилан	Высокая																														
N-Метилпирролидин-2-он	Высокая																														
Зеленое масло	Высокая																														
<p>Tricosal TPE-K система профилей для швов Westec</p> <p>Состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Концевого профиля профиль # 638 • Внутренней гидроизоляции # 619 <p>Свойства материала TPE-R</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прочность на разрыв 20 Мпа ± 15% • Растяжение при разрыве 570% ± 15% <p>Выдерживает нагрузки безрельсовых транспортных средств.</p> <p>Подходит для нагрузок «малая», в жидких средах групп 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8; и «высокая» для групп 5, 9, 10, 11, 13.</p> <p>Обращать внимание на технические указания и замечания действующего письменного допуска</p> <p>Стыки свариваются специалистами в соответствии с указаниями производителя.</p>	<h3 style="text-align: center;">Специальные испытания</h3> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Специальные среды</th> <th>Степень нагрузки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Дау-терм-жидкости, температура хранения < 100°C</td> <td>Малая</td> </tr> <tr> <td>Пиролизный бензин, < 23°C</td> <td>Малая</td> </tr> <tr> <td>n-додецилмеркаптан</td> <td>Малая</td> </tr> <tr> <td>Дау-терм-жидкости</td> <td>Малая</td> </tr> <tr> <td>Силановые</td> <td>Средняя</td> </tr> <tr> <td>Масло Шелл</td> <td>Средняя</td> </tr> <tr> <td>Трет. бутилпероксибензоат (Тригонокс С)</td> <td>Средняя</td> </tr> <tr> <td>1.1-ди (трет. бутилперокси) ойлогексан (Тригонокс 22-E50)</td> <td>Средняя</td> </tr> <tr> <td>Азотная кислота < 65%</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Серная кислота < 97%</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Щелочь едкий натр, 50%</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Сульфат натрия (насыщ.)</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Анилин</td> <td>Высокая</td> </tr> <tr> <td>Дау-терм-жидкости, температура хранения < 23°C</td> <td>Высокая</td> </tr> </tbody> </table>	Специальные среды	Степень нагрузки	Дау-терм-жидкости, температура хранения < 100°C	Малая	Пиролизный бензин, < 23°C	Малая	n-додецилмеркаптан	Малая	Дау-терм-жидкости	Малая	Силановые	Средняя	Масло Шелл	Средняя	Трет. бутилпероксибензоат (Тригонокс С)	Средняя	1.1-ди (трет. бутилперокси) ойлогексан (Тригонокс 22-E50)	Средняя	Азотная кислота < 65%	Высокая	Серная кислота < 97%	Высокая	Щелочь едкий натр, 50%	Высокая	Сульфат натрия (насыщ.)	Высокая	Анилин	Высокая	Дау-терм-жидкости, температура хранения < 23°C	Высокая
Специальные среды	Степень нагрузки																														
Дау-терм-жидкости, температура хранения < 100°C	Малая																														
Пиролизный бензин, < 23°C	Малая																														
n-додецилмеркаптан	Малая																														
Дау-терм-жидкости	Малая																														
Силановые	Средняя																														
Масло Шелл	Средняя																														
Трет. бутилпероксибензоат (Тригонокс С)	Средняя																														
1.1-ди (трет. бутилперокси) ойлогексан (Тригонокс 22-E50)	Средняя																														
Азотная кислота < 65%	Высокая																														
Серная кислота < 97%	Высокая																														
Щелочь едкий натр, 50%	Высокая																														
Сульфат натрия (насыщ.)	Высокая																														
Анилин	Высокая																														
Дау-терм-жидкости, температура хранения < 23°C	Высокая																														

Specialist Company «ASOKA»
 Khayrullin Ruslan 8-926-535-39-36
 E-mail: r-mobin@ya.ru
 Russia - Moscow, Frunzenskaya nab. 30, 28 office.
 Phone: (495) 781-60-70 Fax: (495) 781-60-70
 Cell phone: 8-926-535-39-36

Internet: www.elitstroy.su