

## Обзор ассортимента продукции

В таблицах, представленных ниже, рассмотрены характеристики различных материалов. Данная информация поможет Вам при выборе правильного вида продукции в зависимости от области применения.

Материал	Сокращенное обозначение	Описание	Свойства	Области применения	Стр.
<b>Polystone® M</b>	PE-UHMW PE 1000	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 9,2 - 10,5 млн г / моль;</li> <li>- очень высокое сопротивление износу и истиранию;</li> <li>- низкий коэффициент скольжения, высокая ударная вязкость</li> </ul>	облицовка, цепи и направляющие, подъемно-транспортное оборудование, кранцы в портовом строительстве, ядерная промышленность	26, 28, 30, 31, 35
<b>Polystone® D</b>	PE-HMW PE 500	Высокомолекулярный полиэтилен	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенные механические свойства;</li> <li>- хорошее скольжения и характеристики износа;</li> <li>- высокое сопротивление резанию и царапинам</li> </ul>	пищевая промышленность, ядерная промышленность	16, 26, 28, 30
<b>Polystone® G</b>	PE-HD PE 300	полиэтилен высокой плотности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- большое относительной удлинение при разрыве, материал очень хорошо подходит для изготовления емкостей;</li> <li>- хорошая устойчивость к химическим веществам.</li> </ul>	химические установки и емкости	16, 18, 19, 26, 28, 30, 34, 35, 36
<b>Polystone® G черный B</b>	PE-HD PE 300	полиэтилен высокой плотности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- большое относительной удлинение при разрыве, материал очень хорошо подходит для изготовления емкостей;</li> <li>- высокая устойчивость к химическим веществам</li> <li>- материал пригоден для изготовления емкостей, требующих сертификации (контролируется SKZ, Würzburg);</li> <li>- класс материала PE 80</li> </ul>	химические установки и емкости	16, 18, 19, 27, 28, 30, 36
<b>Polystone® G черный B 100</b>	PE-HD PE 300	полиэтилен высокой плотности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- большое относительной удлинение при разрыве, материал очень хорошо подходит для изготовления емкостей;</li> <li>- высокая устойчивость к химическим веществам</li> <li>- материал пригоден для изготовления емкостей, требующих сертификации (контролируется SKZ, Würzburg);</li> <li>- класс материала PE 100</li> </ul>	химические установки и емкости	16, 18, 19, 27, 28, 30, 36
<b>Polystone® E</b>	PE-LD	полиэтилен пониженной плотности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- большое относительной удлинение при разрыве;</li> <li>- хорошая эластичность;</li> <li>- высокая ударная прочность;</li> <li>- хорошая устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- хорошая обрабатываемость</li> </ul>	специальное применение: направляющие, ортопедическая техника	16
<b>Polystone® P (Homopolymer)</b>	PP-H	изотактический термостабилизированный полипропилен	<ul style="list-style-type: none"> <li>- большая жесткость;</li> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- материал очень хорошо подходит для изготовления емкостей и аппаратов;</li> </ul>	оборудование и емкости для химической промышленности, гальванотехника	16, 18, 19, 27, 29, 31, 34, 35, 36
<b>Polystone® P (Copolymer)</b>	PP-C	изотактический термостабилизированный полипропилен (ПП-блоксополимер)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- большая жесткость;</li> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- материал очень хорошо подходит для изготовления аппаратов с повышенной прочностью, особенно при низких температурах.</li> </ul>	оборудование и емкости для химической промышленности, гальванотехника	17, 27, 29, 31, 35, 36
<b>Polystone® PPs (Homopolymer)</b>	PPs	изотактический, трудновоспламеняемый полипропилен	<ul style="list-style-type: none"> <li>- трудновоспламеняющийся;</li> <li>- большая жесткость;</li> <li>- обладает очень хорошими качествами для сварки и механической обработки;</li> <li>- материал очень хорошо подходит для изготовления аппаратов</li> </ul>	вентиляционные системы, приборостроение	16, 18, 19
 <b>Polystone® PVDF</b>	PVDF	Высокомолекулярный полимеризат на основе винилденфторида	<ul style="list-style-type: none"> <li>- очень хорошая устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- высокая температуростойкость;</li> <li>- хорошая прочность и твердость</li> </ul>	емкости для химических веществ, техника очистки воздуха, гальванотехника	16, 18, 27, 29, 31, 35, 36

	Описание	Исх. материал DIN EN ISO 1163	Свойства	Области применения	Стр.
<b>Trovidur® EN</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, без наполнителей	PVC-U EC 082 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- хорошая устойчивость к кислотам, щелочам и солям;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	Изготовление емкостей, аппаратов и установок, машиностроение	20, 22, 24, 37
<b>Trovidur® EP</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, без наполнителей	PVC- U EC 074 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- коррозионная и химическая устойчивость;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	Изготовление емкостей, аппаратов и установок, машиностроение	21, 23, 25, 37
<b>Trovidur®ES</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, без наполнителей	PVC- U EC 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность;</li> <li>- хорошо подходит для вакуумной деформации;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям;</li> <li>- материал белого цвета - для применения на открытом воздухе;</li> <li>- материал различных цветов - для применения внутри помещений;</li> <li>- гладкие блестящие поверхности;</li> <li>- хорошие печатные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	Изготовление рекламы, поверхности сэндвич-панелей, вакуумная деформация, машиностроение, строительство	21, 23
<b>Trovidur® ESA-D</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, повышенная ударная вязкость	PVC-U ECLP 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- однородные гладкие поверхности хорошо подходят для окрашивания и печати;</li> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям;</li> <li>- материал белого цвета - для применения на открытом воздухе;</li> <li>- материал различных цветов - для применения внутри помещений;</li> <li>- гладкие блестящие поверхности;</li> <li>- отличные печатные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	Материал, отлично подходящий для шелкотрафаретной печати, облицовка стен, строительство	21, 23, 25
<b>Trovidur® ET</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, прозрачный	PVC- U ET 066 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высокая светопрозрачность;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- низкий уровень водопоглощения;</li> <li>- хорошая устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- хорошие печатные свойства;</li> </ul>	Машиностроение, приборостроение	21, 23, 25, 37
<b>Trovidur® EV</b> PVC-U экструзионный t	жесткий ПВХ, повышенная ударная вязкость	PVC- U ECLP 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность;</li> <li>- очень хорошо подходит для вакуумной деформации; хорошие характеристики при горячей деформации;</li> <li>- хорошее качество поверхности после деформации;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- пригодность для печатания;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, склеивание;</li> </ul>	Горячая штамповка	*
<b>Trovidur® EN-W</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, без наполнителей	PVC- U EC 082 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствует требованиям для соприкосновения с питьевой водой;</li> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание.</li> </ul>	Емкости и установки для водоподготовки	*
<b>Trovidur® EN-F</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ	PVC-U ECF 082 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- материал со специальными свойствами противопожарной защиты;</li> <li>- класс горения B1 (листы толщиной до 8 мм), и класс горения M1 (листы шириной до 6 мм);</li> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- хорошая устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> </ul>	Строительный материал, отвечающий повышенным требованиям противопожарной защиты	*

\* дальнейшая информация об этом материале – по индивидуальному запросу

Продолжение на следующей стр.

## Обзор ассортимента продукции

Материал	Описание	Исх. материал DIN EN ISO 1163	Свойства	Области применения	Стр.
<b>Trovidur® EA</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ	PVC-U ECL 082 - 05 - 33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- материал обладает превосходными свойствами для печати и склеивания;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> </ul>	Строительные элементы, сэндвич-панели	21, 23, 25
<b>Trovidur® EC</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ	PVC-U ECP 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- модифицированная ударная прочность;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- полированные поверхности</li> </ul>	Изготовление емкостей, аппаратов и установок, машиностроение	21, 23, 25
<b>Trovidur® EC-UV</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, модифицированная ударная прочность	PVC-U ECLP 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- полированные поверхности</li> </ul>	Специальная продукция	
<b>Trovidur® EC-HI</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, модифицированная ударная прочность	PVC-U ECLP 074 - 25 - 23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> </ul>	Специальная продукция	
<b>Trovidur® ESV</b> PVC-U экструзионный	жесткий ПВХ, модифицированная ударная прочность	PVC-U ECLP 074 - 05 - 28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- хорошее качество поверхности после деформации;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение.</li> </ul>	Изготовление рельефных дверных поверхностей	
<b>Trovidur® NL</b> PVC-U прессованный	жесткий ПВХ	PVC-U QC 078 - 05 - T33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- идентификационный цвет для этого материала – красный;</li> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- хорошая устойчивость к кислотам, щелочам и солям;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- подходит для соприкосновения с пищевыми продуктами и питьевой водой</li> </ul>	Емкости для химических веществ	32, 33, 37
<b>Trovidur® PN</b> PVC-U прессованный	жесткий ПВХ	PVC-U QC 074 - 05 - T33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- хорошая устойчивость к кислотам, щелочам и солям;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	Изготовление емкостей, аппаратов и установок, машиностроение	32, 33
<b>Trovidur® PHS 15</b> PVC-U прессованный	жесткий ПВХ	PVC-U QCP 074 - 25 - T28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- элементы с повышенными механическими требованиями.</li> </ul>	Элементы с повышенными механическими требованиями	32, 33

Материал	Описание	Исх.материал DIN EN ISO 1163	Свойства	Области применения	Стр.
<b>Trovidur® PHS 25</b> PVC-U прессованный	жесткий ПВХ	PVC-U QCP 074 - 25 - T28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> </ul>	элементы с повышенными механическими требованиями	
<b>Trovidur® PHS 25</b> PVC-U прессованный	жесткий ПВХ	PVC-U QCP 074 - 25 - T23	<ul style="list-style-type: none"> <li>- повышенная ударная прочность, хорошая ударная прочность при низких температурах;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание;</li> <li>- подходит для соприкосновения с пищевыми продуктами и питьевой водой</li> </ul>	элементы с повышенными механическими требованиями	
<b>Trovidur® PHT</b> PVC-C прессованный	жесткий ПВХ с повышенным содержанием хлора	PVC-C QC 102 - 05 - T33	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- хорошая устойчивость к кислотам, щелочам и солям;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- температура длительного использования материала - до 90 0С;</li> <li>- беспроблемная последующая обработка: сварка, термообработка, склеивание</li> </ul>	емкости для химических веществ	32, 33, 37
 Specification Tested <b>Trovidur® PHT 4910</b> PVC-C прессованный	жесткий ПВХ с повышенным содержанием хлора	PVC-C QCF 102 - 05 - T28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аттестация FMRC 4910 <a href="http://www.fmglobal.com">http://www.fmglobal.com</a></li> <li>- нормальная ударная прочность;</li> <li>- производственный процесс обеспечивает одинаковость физических свойств во всех направлениях листа;</li> <li>- хорошая устойчивость к кислотам, щелочам и солям;</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- температура длительного использования материала - до 90 0С</li> </ul>	установки для очистки воздуха	33
<b>Trovitex®</b> PVC-U вспененный	вспененный ПВХ	PVC- U	<ul style="list-style-type: none"> <li>- плотность 0,5 г/см3;</li> <li>- обе поверхности матовые;</li> <li>- большая жесткость;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- хорошо подходит для вакуумной деформации</li> </ul>	изготовление рекламы, оформление выставок, внутренние работы	38, 39
<b>Trovitex® 7</b> PVC-U вспененный	вспененный ПВХ	PVC- U	<ul style="list-style-type: none"> <li>- плотность 0,7 г/см3;</li> <li>- обе поверхности матовые;</li> <li>- очень большая жесткость;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- трудновоспламеняющийся материал, после удаления источника пламени – самотушение;</li> <li>- хорошо подходит для вакуумной деформации</li> </ul>	изготовление рекламы, оформление выставок, внутренние работы	38, 39
<b>Trovicel®</b> PVC-U интегрально-вспененный	интегрально-вспененный ПВХ	PVC- U	<ul style="list-style-type: none"> <li>- плотность 0,55 г/см3;</li> <li>- обе поверхности матовые;</li> <li>- очень большая жесткость;</li> <li>- звуко- и теплоизоляция;</li> <li>- хорошая устойчивость к свету и погодным условиям (материал белого цвета);</li> <li>- подходит для соприкосновения с пищевыми продуктами и питьевой водой</li> </ul>	изготовление рекламы, оформление выставок, внутренние работы	39

## Обзор ассортимента продукции

Материал	Описание	Исх. материал DIN EN ISO 1163	Свойства	Области применения	Стр.
Trovidur® W 1014	мягкий ПВХ	PVC-P	<ul style="list-style-type: none"> <li>- твёрдость по Шору около 66 А</li> <li>- повышенная устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- хорошая устойчивость к вибрационному изнашиванию</li> <li>- хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- материал хорошо подходит для склеивания;</li> <li>- возможна также последующая обработка: сварка, термообработка;</li> <li>- естественный цвет</li> </ul>	Изготовление уплотнений, манжет, компенсаторов, основание для штамповки, основание для шабота, оснастка для лакирования	25, 37
Trovidur® W 1590	мягкий ПВХ	PVC-P	<ul style="list-style-type: none"> <li>- твёрдость по Шору около 73 А</li> <li>- хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- материал хорошо подходит для склеивания;</li> <li>- возможна также последующая обработка: сварка, термообработка;</li> <li>- естественный цвет</li> </ul>	Изготовление уплотнений, манжет, компенсаторов, основание для штамповки, основание для шабота, оснастка для лакирования	25, 37
Trovidur® W 2000	мягкий ПВХ	PVC-P	<ul style="list-style-type: none"> <li>- твёрдость по Шору около 85 А</li> <li>- повышенная устойчивость к химическим веществам;</li> <li>- повышенная ударная прочность и сопротивление истиранию;</li> <li>- очень хорошие электроизоляционные свойства;</li> <li>- материал хорошо подходит для склеивания;</li> <li>- возможна также последующая обработка: сварка, термообработка;</li> <li>- цвет черный</li> </ul>	Облицовка металлических и бетонных емкостей в химической промышленности	25, 37
Astraglas® WS	мягкий ПВХ	PVC-P	<ul style="list-style-type: none"> <li>- хорошая прозрачность и светопропускная способность;</li> <li>- светостойкость, сопротивление старению;</li> <li>- хорошее сопротивление к образованию и распространению трещин;</li> <li>- устойчивость к холоду;</li> <li>- устойчивость к истиранию;</li> <li>- звуко- и теплоизоляция;</li> <li>- материал хорошо подходит для склеивания;</li> <li>- возможна также последующая обработка: сварка, термообработка;</li> </ul>	Мягкие двери, завесы, смотровые окна	40
Astralon® G	акриловое стекло	PMMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- материал с многослойной структурой, различная комбинация цвета;</li> <li>- превосходная устойчивость к свету и погодным условиям;</li> <li>- материал не проводит электрический ток;</li> <li>- перламутровые цвета;</li> <li>- возможность снятия стружки;</li> <li>- цвета: возможно сочетание двух и более цветов</li> </ul>	Особо рекомендован для гравёрных работ	40