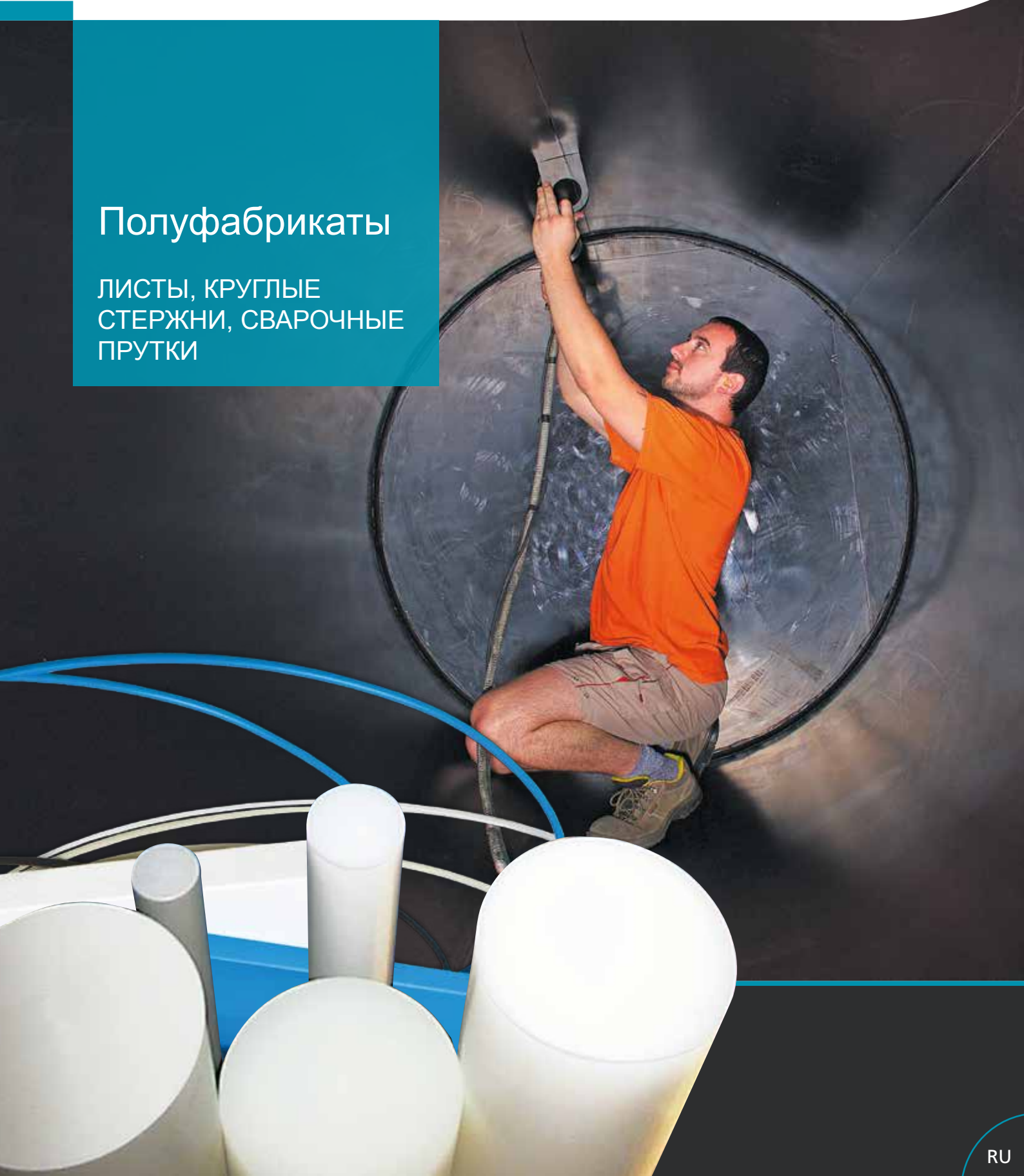


Полуфабрикаты

ЛИСТЫ, КРУГЛЫЕ
СТЕРЖНИ, СВАРОЧНЫЕ
ПРУТКИ



Полуфабрикаты

ЛИСТЫ, КРУГЛЫЕ
СТЕРЖНИ, СВАРОЧНЫЕ
ПРУТКИ



Competence in Plastics

Австрийская компания AGRU Kunststofftechnik GmbH – это высокопродуктивное семейное предприятие, работающее в международном масштабе. Компания занимается производством и сбытом высококачественной продукции из термопластов. Важным направлением деятельности является производство полуфабрикатов из PP, PPs, PPs el, PP B2222, вспененного PP, PE 100, PE 100 RC, PE HD el, PVDF, PVDF Flex и ECTFE.

На самых современных производственных установках выпускаются сплошные стержни, сварочные прутки и листы. Широкий ассортимент продукции, а также современная складская инфраструктура и логистика предлагают быстрые и технически качественные решения для любого варианта использования в любой точке мира.

Масштабная система менеджмента качества в соответствии с ISO 9001:2008 гарантирует самое высокое качество продукции AGRU Kunststofftechnik GmbH.

Высокое качество - быстрая доступность

Важным фактором качества полуфабрикатов является используемое сырье. По этой причине в компании AGRU применяется только высококачественное сырье, поставляемое только избранными поставщиками. Например, наши экструдированные листы из PE 100 отвечают самым строгим требованиям к качеству согласно допуску Немецкого института строительной техники (DIBt) Z 40.26 454, а полуфабрикаты из PVDF указаны в стандарте FM 4910.

Экструдированные листы из PE HD натурального цвета, PP натурального цвета, черного PE 100 RC и серого PP H сертифицированы согласно VO(EN) 10/2011 для применения в области пищевой промышленности.

Особенно к полуфабрикатам вследствие разнообразия областей применения предъявляются высокие требования.





Преимущества продукции

- Широкий ассортимент продукции „Прессованные листы из ECTFE толщиной до 30 мм“
- Высококачественное сырье „PE 100 RC, PVDF, ECTFE...“
- Отсутствие усадочных раковин обеспечивается за счет ультразвукового контроля
- Высокая степень чистоты продукции
- Точная плоскопараллельность листов
- Первоклассные характеристики усадки и глубокой вытяжки
- Идеальная округлость сплошных стержней
- Высокая степень однородности
- Соответствующая продукции упаковка
- Малый вес (облегченная конструкция)
- Высокая устойчивость к старению
- Превосходная химическая стойкость
- Отличная свариваемость
- Превосходные характеристики износа
- Низкий коэффициент трения
- Повышенные механические свойства
- Универсальность
- Отличные изолирующие свойства
- Физиологическая безопасность



СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

	PE 100	PE 100-RC	PP-H	PPR	PPB-2222
Плотность [г/см ³]	0,96	0,96	0,91	0,91	0,91
Напряжение текучести [МПа]	25	25	30	25	26
Модуль упругости [МПа]	1100	1100	1300	900	1100
Растяжение [К ⁻¹ х10 ⁻⁴]	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
Устойчивость к УФ-излучению	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Стандартный цвет	черный	черный	серый	серый	серый

	PEHD-el	PPs	PPs-el	PVDF	ECTFE
Плотность [г/см ³]	0,99	0,93	1,13	1,78	1,68
Напряжение текучести [МПа]	26	30	30	50	30
Модуль упругости [МПа]	1150	1300	1400	2000	1690
Растяжение [К ⁻¹ х10 ⁻⁴]	1,8	1,6	1,6	1,2	0,8
Устойчивость к УФ-излучению	Да	Нет	Да	Да	Да
Стандартный цвет	черный	серый	черный	натуральный	натуральный

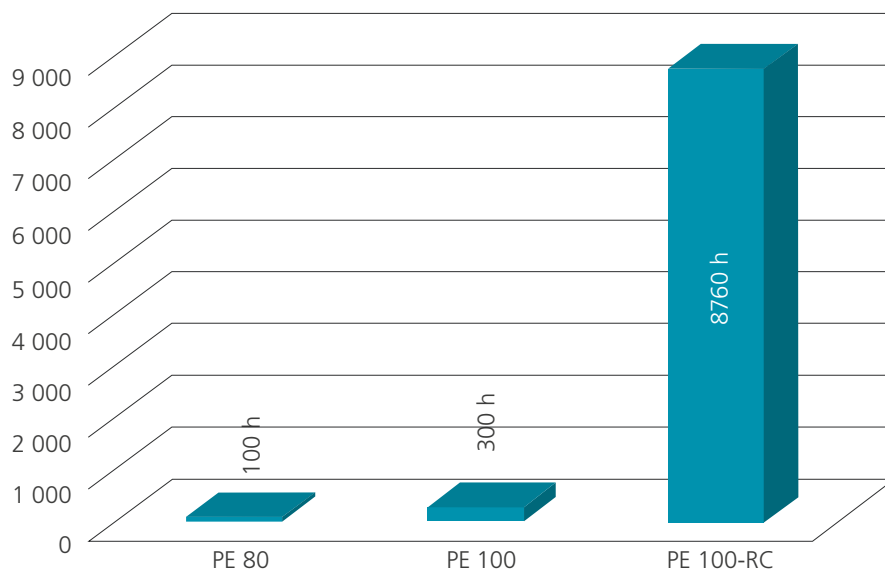


*модуль упругости

Новое поколение PE 100-RC

В качестве новейшей разработки для резервуаро- и приборостроения компания AGRU предлагает листы PE 100 RC, круглые стержни и сварочные прутки. Этот материал характеризуется особенно высокой стойкостью к растрескиванию при напряжении. Высокая прочность по сравнению с листами PE 80 позволила уменьшить толщину стенок, в результате чего наряду с повышением качества конечного продукта удалось добиться преимуществ в отношении обработки и транспортировки.

Срок службы согл. испытанию на ползучесть образца с замкнутым надрезом (FNCT) [ч]



Минимальный срок службы согласно испытанию на ползучесть образца с замкнутым надрезом (FNCT) (испытание согласно DVS 2205-1, приложение 6)

Листы, сплошные стержни, сварочные прутки универсального применения

Полуфабрикаты из термопластичной пластмассы являются превосходным и долговечным решением для современного приборо- и резервуаростроения, а также для создания износостойчивых изделий. В приборостроении, химической и тяжелой промышленности предъявляются разнообразные требования к перепадам температуры, стойкости к кислотам и щелочам, и низкому статическому заряду во взрывоопасных областях (ATEX) и т. д.

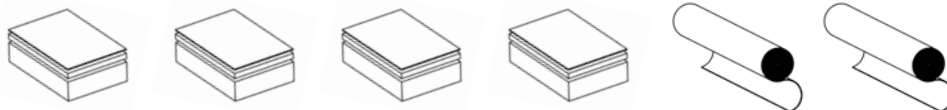
Именно в этом сегменте уже на протяжении многих лет успешно используются полуфабрикаты из таких материалов, как PE, PP, PVDF и ECTFE.

В процессе обработки пользователям доступны различные проверенные технологии соединения, например, экструзионная, стыковая сварки и сварка горячим газом с вытяжкой.



- Баки для гальванической обработки и травления
- Системы газоочистки и очистки отработанного воздуха
- Приборостроение
- Резервуаростроение
- Облицовка реакторов, резервуаров и баков
- Облицовка центрифуг и промывных башен
- Создание систем вытяжной вентиляции и вентиляторов
- Технологические системы и столы для жидкостной химической обработки
- Исходный продукт для механически производимых деталей
- Изделия, изготовленные глубокой вытяжкой
- Системы из облегченных конструкций
- Подкладки для резки

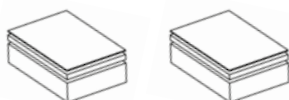
ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ



	Лист 2 м x 1 м	Лист 3 м x 1,5 м	Лист 2,44 м x 1,5 м	Лист 4 м x 2 м	Рулон 25 м x 1 м	Рулон 25 м x 1,5 м
PPH серый (RAL 7032)	1 - 40 mm	3 - 40 mm		3 - 40 mm		
PPR серый (RAL 7032)	40 mm					
PPH grau Polyester- Gewebekaschiert (RAL 7032)	3 - 6 mm	3 - 6 mm			3 - 4 mm	3 - 4 mm
PPH серый, дублированный полиэфирной тканью (RAL 7032)		3 - 6 mm				3 - 4 mm
PP R серый кашированный стеклотканью (RAL 7032)		5 mm				
PP натуральный	2 - 6 mm	3 - 25 mm				
PP белый (RAL 9003)	6 - 20 mm	6 - 20 mm				
PPs серый (RAL 7037)	3 - 10 mm	3 - 20 mm				
PPs-eI черный	3 - 20 mm	4 - 15 mm				
PPB 2222, дублированный полиэфирной тканью (RAL 7032)		3 - 4 mm				3 - 4 mm
PE 100 черный	2 - 30 mm	3 - 40 mm		3 - 30 mm		
PE 100-RC черный	35-40 mm	3 - 40 mm		12 - 40 mm		
PE 100 черный дублированный полиэфирной тканью		5 mm				
PEHD натуральный	3 10 мм	3 25 мм				
PEHD eI черный	3 20 мм	5 15 мм				
PVDF натуральный	2 - 20 mm	3 - 5 mm	5 - 10 mm			
PVDF натуральный дублированный полиэфирной тканью	2 - 5 mm	3 - 4 mm			2 - 3 mm	3 mm
PVDF-FLEX натуральный дублированный		3 mm				
ECTFE натуральный		2,3 mm				
ECTFE натуральный, кашированный стеклотканью		2,3 - 3 mm				2,3 mm



ПРЕССОВАННЫЕ ЛИСТЫ



	Лист 2 м x 1 м	Лист 4 м x 2 м
PPH серый (RAL 7032)	10 - 60 mm	15 - 60 mm
PPR серый (RAL 7032)	70 - 120 mm	
PP натуральный	10 - 60 mm	15 - 60 mm
PPs серый (RAL 7037)	25 - 40 mm	
PE 100 черный	10 - 120 mm	15 - 60 mm
PEHD натуральный	10 - 80 mm	15 - 60 mm
PEHD-eI черный	25 - 60 mm	
PVDF натуральный	10 - 50 mm	
ECTFE натуральный	10 - 30 mm	

ЭКСТРУДИРОВАННЫЕ СПЛОШНЫЕ СТЕРЖНИ И СВАРОЧНЫЕ ПРУТКИ



	Круглый стержень L = 1 м	Сварочный пруток, круглый, катушка	Сварочный пруток, круглый, катушка 10 кг	Сварочный пруток, круглый, стержень 1 м	Сварочный пруток, трехгранный, катушка	Сварочный пруток, овальный, катушка
PPR серый (RAL 7032)	15 - 640 mm	3 - 5 mm				
PPH серый (RAL 7032)		3 - 5 mm	3 - 4 mm	3 - 4 mm	5x3 & 6x4 mm	5x3 & 6x4 mm
PP натуральный		3 - 4 mm				
PP белый (RAL 9003)		3 - 4 mm				
PPs серый (RAL 7037)		3 - 4 mm				
PPs-eI черный	20 - 100 mm	3 - 4 mm				
PPB 2222 серый (RAL 7032)		3 - 4 mm				
PE 100 черный		3 - 5 mm	3 - 5 mm			
PE 100-RC черный	15 - 640 mm	3 - 5 mm				
PEHD натуральный		3 - 4 mm				
PEHD-eI черный	50 - 160 mm	3 - 4 mm				
PVDF натуральный	20 - 315 mm	3 - 4 mm		3 mm		
PVDF-FLEX natur						
ECTFE натуральный	25 - 65 mm	3 - 4 mm				
Проволока для очистки		4 mm				



Y22501081115X

Ваш торговый представитель:

Возможны ошибки в наборе, опечатки и изменения. На некоторых рисунках изображены только примеры.



AGRU Kunststofftechnik GmbH
Ing.-Pesendorfer-Straße 31
4540 Bad Hall, Austria

T. +43 7258 7900
F. +43 7258 3863
office@agru.at



www.agru.at