

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

АО «Гуарнифлон», лидер в специфической области производства заготовок и изделий из ПТФЭ, начало свою деятельность на мировом рынке с 1982 года, с тенденцией роста объема перерабатываемого ПТФЭ, который на сегодняшний день составляет 7000 тонн в год.

Главная административная контора, находящаяся в Италии, руководит 8 филиалами, открытыми в Европе и в других странах мира с целью интернационализации и выхода на внешние рынки, сеть, которая является синонимом поддержки клиентов и непосредственного присутствия в любом рыночном сегменте.

Итальянский рынок был первым, на котором создалась и развивалась фирма, рынок, представившийся, как удобный случай, которым предприятие сумело воспользоваться,

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

АО «ГУАРНИФЛОН» имеет сертификат в соответствии с нормой UNI EN ISO 9001:2015 (Серт. CERMET No.015, датированный 1993г.). Имеется в распоряжении эффективная и соответствующая современным требованиям лаборатория с новейшим оборудованием, предназначенная для физических, химических, электрических анализов, в соответствии с методами ASTM – DIN – BSI – ISO и т.д. Передовая структура, управляемая опытными и квалифицированными специалистами, которая является незаменимой поддержкой в постоянном контроле за качеством в процессе производства, начиная с получаемого сырья и заканчивая готовыми изделиями.

Также гарантия качества продукции обеспечивается Статистической Системой Контроля за Процессами (S.P.C.)

создавая себе за годы работы репутацию и способность к участию, признанное клиентами по всей Италии, которые и на сегодняшний день продолжают сотрудничать с постоянством и успехом. Основными областями применения продукции фирмы «Гуарнифлон» являются химическая, нефтехимическая, медицинская, фармацевтическая, пищевая, электронная, аэрокосмическая промышленности, автомобилестроение и т.д.

«Гуарнифлон» сегодня означает также современный и развитый менеджмент, который готов дать быстрые и эффективные ответы своим клиентам, в состоянии всегда предложить новаторский свободный выбор изделий, соответствующий требованиям современного рынка.

- эффективным информативным обеспечением в сети, созданным для пространственного контроля за изделиями, находящимися в производстве в цехах предприятия, что в особенности позволяет удовлетворить требования к качеству готовых деталей, применяемых в некоторых областях, где дефекты абсолютно недопустимы (качество «0-дефекты»). В дополнение к качественному показателю: компания «Гуарнифлон» создала также внутри своей структуры Отдел Исследования и Развития, нацеленный как на усовершенствование уже существующих материалов, так и на разработку новых. Это стало возможным, благодаря значительному опыту, приобретенному с годами, и сотрудничеству с известными институтами.

группа предприятий компании «Гуарнифлон»



ADMINISTRATION OFFICES



Maceplast GmbH
Germany



Maceplast UK Ltd.
UK



Maceplast France S.A.
France



Maceplast Romania S.A.
Romania



Maceplast España S.L.
Spain



IPM Industrial Plastics and Machine Inc.
U.S.A.



Guarniflon India PVT. LTD.
India



P.A.T.I. S.p.A. TERMOPLASTIC FILMS
Italy



GHIVI SEALING PARTS
Italy

Guarniflon brochure eng. rev. 1.2020. Guarniflon Spa accepts no responsibility for the completeness or accuracy of the information given. The layout, texts, images and graphics on this catalogue are protected by law. This liability applies with regard to brand and patent rights, but also to all other forms of intellectual property rights. The reproduction or dissemination of individual catalogue contents, in whole or in part, and/or entire catalogue is prohibited.



Guarniflon S.p.A.
Via T. Tasso, 12
24060 - Tagliuno di Castellì Calepio
Bergamo - Italy
Tel. +39.035.4494311
Fax +39.035.4494336
info@guarniflon.com
www.guarniflon.com

INTERNATIONAL SALES
sales@guarniflon.com
Fax +39.035.4425238



UNI EN ISO 9001:2015



YOUR CHOICE FOR
FLUOROBASED PRODUCTS



ПТФЭ И СТАНДАРТНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ

Серия G идентифицирует серию изделий АО «Гуарнифлон» из фторопласта высокого качества, как чистого, так и наполненного, с различными типами материалов и добавок.

Наряду с классическими изделиями из ПТФЭ предлагаются изделия из композиций на его основе с различными наполнителями: стекловолокно, графит, уголь, бронза в различных процентных комбинациях.

Основные характеристики ПТФЭ

- низкий коэффициент трения (самый низкий среди всех известных твердых материалов)
- высокая стойкость к воздействию химических веществ
- низкая адгезия
- устойчивость к воздействию высоких и низких температур (от -200 С до +260 С)
- диэлектрические свойства
- сочетание жесткости и гибкости



КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПТФЭ С ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Композиции серии G на основе ПТФЭ наполненного (композиции с высокими эксплуатационными показателями) представляют собой на сегодняшний день наилучшее решение для промышленного применения в жестких и критических условиях эксплуатации.

Возможность работы изделий из композиционного ПТФЭ без смазочных материалов позволяет использовать их там, где применение смазочных веществ могло бы оказаться опасным (в случае недоступности детали, экстремальных температур, при наличии химических реагентов или риска загрязнения, например, пищевых продуктов). Композиционные материалы серии G предлагают наилучшие комбинации в пределах низких значений коэффициентов трения и высокой степени износостойкости для использования в широкой гамме различных условий эксплуатации.

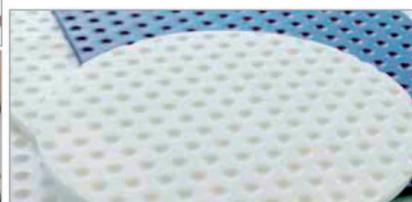
Для специального применения используются такие наполнители, как безводная окись алюминия, фторид кальция, PPS, PEEK, PI, LCP и т.д.

Основные преимущества изделий из композиций серии G на основе ПТФЭ

- возможность использования без смазочных материалов
- низкий коэффициент трения
- высокая износостойкость
- способность выдерживать большие нагрузки
- использование в диапазоне температур от -200 до +260 С
- антистатичность
- высокая устойчивость к воздействию химических веществ, нетоксичность
- стабильность размеров
- высокие коэффициенты упругости и сопротивления усталости
- небольшие отходы при производстве
- диэлектрические свойства
- совместимость в пищевом секторе

Стандартные изделия серии G

- стержни экструдированные диаметром от 3 до 140 мм
- стержни штампованные диаметром от 30 до 700 мм
- трубки экструдированные с диаметрами от 10x4 до 165x150 мм
- трубы штампованные с диаметрами от 40x15 до 1815x1640 мм
- листы штампованные размерами: 600x600, 1000x1000 – 1200x1200, 1500x1500 – 1000x2000 и толщиной от 3,0 до 100 мм
- листы и ленты строганные толщиной от 0,025 до 5 мм и шириной до 1500 мм



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ И ЛЕНТЫ

Высокопроизводительные пленки и ленты от Guarniflon - это технические пленки, полученные путем экструзии, выдува, а также экструзионные фторполимерные и полиолефиновые пленки, разработанные отделом исследований и разработок Guarniflon для удовлетворения соответствующих требований клиента. Широкий ассортимент материалов, включая PTFE, FEP, PFA, MFA, ETFE, PVDF, THV, HDPE, PP позволяет следовать правильной комбинации физических и химических характеристик в различных ключевых сегментах рынка, включая композитное литье, автомобильную и аэрокосмическую промышленности, также для химической обработки, электроники / электроники, возобновляемых источников энергии, рекреационного и морского направления. Пленки от Guarniflon подразделяются на 3 основных группы продуктов:



Каландрированные или ультраплоские пленки и ленты из PTFE. Ленты и пленки можно химически протравить. Термообработанные, фторполимерные пленки и ленты изготавливаются из FEP - PFA - MFA. Экструдированные пленки производятся из FEP - ETFE - THV - PVDF - PFA.

Высококачественные чувствительные к давлению клейкие пленки с защитными покрытиями из фторсиликона, полиэтилена, ПВХ, бумаги или без них. Две разные адгезивные системы: акриловая и силиконовая.

Специальные продукты, разработанные в качестве разделительных пленок для применения в композитной промышленности. Возможна перфорация.



АЭРОКОСМИЧЕСКАЯ

ЭЛЕКТРОНИКА

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ

МОБИЛЬНОСТЬ

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

КОРАБЛЕСТРОЕНИЕ



СЕРИЯ SC Решение проблем герметичности

Непосредственным результатом работы отдела фирмы по исследованию и развитию стал выпуск продукции серии SC, используемой в секторе уплотнительных изделий. Специальные композиции, используемые для производства листов SC, являются материалом, заменяющим уплотнительные изделия из асбеста и обычного ПТФЭ.

В зависимости от технических характеристик, такие изделия находят применение в различных областях промышленности: химической и нефте-химической, фармацевтической, пищевой, бумажной. Выпускаются в виде листов размером от 1500x1500 мм и толщиной 1,5 – 2,0 – 3,0 мм. Листы могут быть укомплектованы трафаретной печатью в соответствии с запросом клиента.

SC1100	SC1200	SC1400	SC1600
<ul style="list-style-type: none"> • отличная химическая стойкость • превосходная сопротивляемость деформации • отсутствие износа и старения • хорошее сжатие • высокая герметичность • водоотталкивающая способность • не горючий • удобство в эксплуатации (сборка/разборка) 	<ul style="list-style-type: none"> • отличная химическая стойкость • превосходная сопротивляемость деформации • отсутствие износа и старения • хорошее сжатие • высокая герметичность • водоотталкивающая способность • не горючий • удобство в эксплуатации • соответствие директиве FDA 	<ul style="list-style-type: none"> • отличная химическая стойкость к воздействию кислот, растворителей, углеводородов, хлора • превосходная сопротивляемость деформации • отсутствие износа и старения • хорошее сжатие • высокая герметичность при эксплуатации • в широком диапазоне температур и давлений водоотталкивающая способность • не горючий • удобство в эксплуатации • соответствие директиве FDA • сертификат BAM (200 С, 25 бар) 	<ul style="list-style-type: none"> • отличная химическая стойкость к воздействию кислот, растворителей, углеводородов, хладагентов • отсутствие износа и старения • хорошее сжатие • высокая герметичность при эксплуатации • водоотталкивающая способность • не горючий • удобство в эксплуатации • соответствие директиве FDA

СЕРИЯ GCS - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ И ГАЗОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Среди 250 различных видов PTFE, поставляемых компанией Guarniflon, 8 из них были разработаны для компрессоров на основе материалов PTFE.

Компаунды проходят обработку в компании Guarniflon в Италии, благодаря уникальной интегрированной цепочке поставок: данный процесс стал возможен благодаря отделу компаундов компании Guarniflon, который в состоянии изготовить необходимые смеси для определенного использования.

С момента поступления сырья на предприятие до производства полуфабрикатов, процесс контролируется в соответствии с требуемыми стандартами качества.

Внутренняя система управления компании Guarniflon обеспечивает отслеживание заказов в сфере компрессорного применения, начиная от приготвления сырья, заканчивая производством полуфабрикатов и, наконец обработкой деталей и их последующей проверкой.



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАПИТКОВ

Современные производственные процессы в критически важных отраслях промышленности, таких как химическая, фармацевтическая и пищевая, требуют использования материалов, гарантирующих чистоту и стабильность.

Без использования которых риски воздействия на продукцию, подверженную производственным процессам, были бы слишком высоки. Данная тема становится еще более актуальной для производственных мощностей, которые достигаются современными заводами, где изменение или загрязнение, возникающее в ходе одного процесса, будет наносить ущерб в промышленном масштабе и приводить к неблагоприятным последствиям.

НЕКОТОРЫЕ ИЗ УТВЕРЖДЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

TEKCLEAN
Антибактериальный и антимикробный фторполимер

D-TEKBLUE
Революционная смесь PTFE, обнаруживаемая рентгеновскими лучами и металлоискателем

PTFE G673
Прочность и эластичность в одном и том же соединении из PTFE

