

## АНКЕТА ДЛЯ ПОДБОРА МАТЕРИАЛА

Компания			
ФИО			
Должность	Город (адрес)		
Телефон	E-mail		

Пожалуйста, заполните анкету и пришлите [ts@elmica.ru](mailto:ts@elmica.ru).  
Контакты технического отдела: [ts@elmica.ru](mailto:ts@elmica.ru),  
тел/факс: (863) 2800-445, 2800-436 или 8-800-700-95-25 звонок  
бесплатный по всей территории РФ).

Вы получаете корректный и оперативный ответ когда:  
-указаны реальные данные во всех окрашенных ячейках;  
-приложены фотографии и чертежи;  
-подробно заполнена графа «Дополнительная информация,  
особенности, которые нужно учесть»

<b>1.</b> Опишите главную функцию применения детали (что она «делает») <i>(Please describe the principal function of your application):</i>			
<b>2.</b> Деталь применяют в структурном элементе? <i>(Is your application a structural/load bearing component?)</i>	Да <i>(yes)</i>	<input type="checkbox"/>	Нет <i>(no)</i> <input type="checkbox"/>
<b>3.</b> Деталь применяют в качестве изоляционного элемента? <i>(Is your application an electrically insulating component)</i>	Да <i>(yes)</i>	<input type="checkbox"/>	Нет <i>(no)</i> <input type="checkbox"/>
<b>4.</b> Название (описание) детали <i>(Part designation)</i>			
<b>5.</b> Отрасль применения <i>(Industry sector)</i>			
<b>6.</b> Материал, используемый в данный момент <i>(Material used at present):</i>			
<b>7.</b> Почему необходим поиск нового материала? Что Вас не устраивает в эксплуатируемом Вами материале? <i>(Why do you wish to change to a new material? What problems do you have with your present material?)</i>			
<b>8.</b> Постоянная рабочая температура <i>(Max. temperature in continuous use)</i>	=	<input type="text"/>	°C
	Реальная, измеренная <i>(real, measured)</i>	<input type="checkbox"/>	Предполагаемая, расчетная <i>(estimated, calculated)</i> <input type="checkbox"/>
Продолжительность воздействия (часы, дни, месяцы, годы) <i>(period (h/days/months/years))</i>	=	<input type="text"/>	
<b>9.</b> Максимальная кратковременная температура <i>(Maximum service temperature short term)</i>	=	<input type="text"/>	°C
	Реальная, измеренная <i>(real, measured)</i>	<input type="checkbox"/>	Предполагаемая, расчетная <i>(estimated, calculated)</i> <input type="checkbox"/>
Продолжительность воздействия (часы, дни, месяцы, годы) <i>(period (h/days/months/years))</i>	=	<input type="text"/>	
<b>10.</b> Механические нагрузки <i>(Physical loadings/forces)</i>	=	<input type="text"/>	Н (N)
Напряжение <i>(Stresses)</i>	=	<input type="text"/>	МПа (MPa)
<b>11.</b> Длительность нагрузки <i>(Duration of loadings (h/days/months/years))</i>	=	<input type="text"/>	
	Статическая <i>(static)</i>	<input type="checkbox"/>	Динамическая <i>(dynamic)</i> <input type="checkbox"/>
Допустимое удлинение <i>(Permissible elongation/compression)</i>	=	<input type="text"/>	%

12. Форма поставки (Type of part)	Заготовка, размеры и форма (стержень, втулка, лист)/(Semi-finished product, dimensions)		
	Готовая деталь (мехобработка) (finished part, machined)	<input type="checkbox"/>	Готовая деталь (литье под давлением) (finished part, injection moulded)
Чистовые размеры детали и/или приложите эскиз, чертеж (The final dimensions of the part and/or attach a sketch, drawing)			

13. Требуются ли специальные сертификаты или подтверждения? (к примеру, FDA, NSF, EU, USP, UL 94 или др.) (Are material certificates of specifications required (e.g. FDA, NSF, EU, USP, UL94)?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Если да, то какие? (Which?)				

14. Опишите условия окружающей среды (Ambient conditions)				
Важна ли стабильность размеров детали при влажности и тепле? (Is the dimensional stability of the part important under exposure to moisture or heat?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Минимальный необходимый допуск (Smallest required tolerance)	=		мм	
Используется ли деталь в среде влажного воздуха либо воды? (Does your product operate in a humid atmosphere or in water?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Относительная влажность (Relative humidity content)	=		%	
Есть ли воздействие химических веществ (масла, жиры, бензин, дизельное топливо, кислоты, растворители и очистители или др.)? (Is it necessary for some of the following factors to be taken into account? Chemicals (oil, grease, petrol, diesel fuel, acids, alkalis, solvents and cleaning agents or others)?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Если да, то какие? Пожалуйста, напишите химическое название. (Which? Chemical designation)				
Концентрация (Concentration (by weight))	=		%	
Температура при воздействии (Service temperature)	=		°C	
Продолжительность воздействия (часы, дни, месяцы, годы) (Exposure time (h/days/months/years))	=			
Испытание на атмосферную коррозию? (Exposure to weathering?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Воздействие ультрафиолетовых лучей? (UV radiation?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Излучение высокой энергии (гамма, рентгеновское излучение и др.)? (Powerful radiation (gamma-, X-rays etc.))	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Следует учитывать другие особые условия окружающей среды? (Are special ambient conditions to be taken into account?)	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Если да, то какие? (Which?)				
Должен ли применяться пластик, изготовленный по технологии «чистая комната»?				
-требования мед-, био-, фармацевтических/for medical, food, biological or pharmaceutical application ?	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
-требования в электронике/полупроводниковых или ядерных технологиях/electronics and nuclear engineering	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>

15. Есть ли электрические требования? Если да, то деталь является: (Electrical requirements. Please tick if your component is an?)	изоляционной (electric insulator)	<input type="checkbox"/>	проводником (electric conductor)	<input type="checkbox"/>	разряжающей статику (electrostatic dissipator)	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	---	--------------------------

Если эта деталь является изолятором, проводником, разряжающей статику, укажите следующие сведения:  
(If your component is an electrical insulator, conductor or electrostatic dissipator, please answer the following questions:)

Объемное электрическое сопротивление (Insulation/volume resistance)	=		Ω*см
Поверхностное электрическое сопротивление (Surface resistance)	=		Ω
Пробивная прочность (Dielectric strength)	=		кВ/мм

Тангенс угла диэлектрических потерь (Dielectric loss factor) при какой частоте? (at what frequency?)	=	<input type="text"/>	tan Delta
	=	<input type="text"/>	кГц
Диэлектрическое число (Dielectric coefficient)	=	<input type="text"/>	(Epsilon <sub>r</sub> )
Величина тока утечки (Tracking resistance)	ступень: (stage:)	=	<input type="text"/>
Сопротивление трекингу (Arc resistance)	ступень: (stage:)	=	<input type="text"/>
Высокочастотное применение (High frequency use)	<input type="checkbox"/>	Микроволновое применение (Microwave use)	<input type="checkbox"/>

**16.** Склоняетесь ли вы к одному из следующих материалов для вашего применения?  
(Do you prefer one of the following plastics for your application?)

Стандартные пластики (до 100°C)			Инженерные пластики (до 150°C)			Высокотехнологичные (от 150°C)		
АБС	ABS	<input type="checkbox"/>	ПОЛИМЕТИЛПЕНТЕН	PMP	<input type="checkbox"/>	ФТОРОПЛАСТ - 2	PVDF	<input type="checkbox"/>
ПОЛИФЕНИЛЕНЭФИР	PPE	<input type="checkbox"/>	ПОЛИАЦЕТАЛЬ С	POM-C	<input type="checkbox"/>	ФТОРОПЛАСТ - 4	PTFE	<input type="checkbox"/>
ПОЛИПРОПИЛЕН	PP	<input type="checkbox"/>	ПОЛИАЦЕТАЛЬ Н	POM-H	<input type="checkbox"/>	ФТОРОПЛАСТ - 3	PCTFE	<input type="checkbox"/>
ПОЛИЭТИЛЕН 100	PE-HD	<input type="checkbox"/>	ПОЛИАМИД 6	PA6	<input type="checkbox"/>	ФТОРОПЛАСТ - 40	ETFE	<input type="checkbox"/>
ПОЛИЭТИЛЕН 500	PE-HMW	<input type="checkbox"/>	КАПРОЛОН 6С	PA6С	<input type="checkbox"/>	ПОЛИСУЛЬФОН	PSU	<input type="checkbox"/>
ПОЛИЭТИЛЕН 1000	PE-UHMW	<input type="checkbox"/>	ПОЛИАМИД 66	PA66	<input type="checkbox"/>	ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФОН	PPSU	<input type="checkbox"/>
ВИНИПЛАСТ	PVC	<input type="checkbox"/>	ПОЛИАМИД 12	PA12	<input type="checkbox"/>	ПОЛИЭФИРСУЛЬФОН	PES	<input type="checkbox"/>
ОРГСТЕКЛО	PMMA	<input type="checkbox"/>	ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ	PET	<input type="checkbox"/>	ПОЛИЭФИРИМИД	PEI	<input type="checkbox"/>
			ПОЛИБУТЕЛЕНТЕРЕФТАЛАТ	PBT GF	<input type="checkbox"/>	ПОЛИФЕНИЛЕНСУЛЬФИД	PPS	<input type="checkbox"/>
			ПОЛИКАРБОНАТ	PC	<input type="checkbox"/>	ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОН	PEEK	<input type="checkbox"/>
						ПОЛИЭФИРКЕТОНЭФИРКЕТОНКЕТОН	PEKЕКК	<input type="checkbox"/>
						ПОЛИЭФИРКЕТОН	PEK	<input type="checkbox"/>
						ПОЛИБЕНЗИМИДАЗОЛ+PEEK	PBI/PEEK	<input type="checkbox"/>
						ПОЛИАМИДИМИД	PAI	<input type="checkbox"/>
						ПОЛИИМИД	PI	<input type="checkbox"/>

**17.** Дополнительная информация, особенности, которые нужно учесть:

Приложены чертежи	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>
Приложены фотографии	Да (yes)	<input type="checkbox"/>	Нет (no)	<input type="checkbox"/>

Листы технических данных на [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)  
Иные формы и анкеты [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)

Наша информация и заявления не являются обещанием или гарантией, являются ли они явными или подразумеваемыми. Они соответствуют современному состоянию наших знаний и в первую очередь предназначены для информирования о продукции и возможностях

ее применения. Поведение любого материала зависит от множества факторов и сочетания возможных воздействий в тех или иных условиях. Представленная информация сама по себе не является достаточной основой для разработки компонентов, деталей или инструментов. Решение об окончательном утверждении возможности использования конкретного материала, конструкции, инструментария и т.п.

для конкретной цели применения принимается исключительно соответствующим заказчиком (потребителем). Наши расчеты являются лишь необязывающими рекомендациями для потребителей или конкретных деталей, конструкций. Никакие юридические основания независимо от правовой основы, не могут быть истолкованы из этого документа.