АНКЕТА ДЛЯ ПОДБОРА МАТЕРИАЛА

Компания

ФИО

Телефон

E-mail

Пожалуйста, заполните анкету и пришлите ts@elmica.ru.
Контакты технического отдела: 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»

1. Опишите главную функцию применения детали
(Please describe the principal function of your application):

2. Деталь применяют в структурном элементе?
(Is your application a structural/load bearing component?)
Да *(yes)* ☐ Нет *(no)* ☐

3. *Деталь применяют в качестве изоляционного элемента?*
(Is your application an electrically insulating component)
Да *(yes)* ☐ Нет *(no)* ☐

4. *Название (описание) детали*
(Part designation)

5. Отрасль применения
(Industry sector)

6. Материал, используемый в данный момент
(Material used at present):

7. Почему необходим поиск нового материала? Что Вас не устраивает в эксплуатируемом Вами материале?
(Why do you wish to change to a new material? What problems do you have with your present material?)

8. Постоянная рабочая температура = °C
(Max. temperature in continuous use)
Продолжительность воздействия (часы, дни, месяцы, годы) =
(period (h/days/months/years))

9. Максимальная кратковременная температура = °C
(Maximum service temperature short term)
Продолжительность воздействия (часы, дни, месяцы, годы) =
(period (h/days/months/years))

10. Механические нагрузки = H (N)
(Physical loadings/forces)
Напряжение = МПа (MPa)
(Stresses)

11. Длительность нагрузки =
(Duration of loadings (h/days/months/years))
Статическая *(static)* ☐ Динамическая *(dynamic)* ☐

Допустимое удлинение =
(Permissible elongation/compression) %

12. Форма поставки
(Type of part)
Заготовка, размеры и форма (стержень, втулка, лист)/(Semi-finished product, dimensions)
Готовая деталь (мехобработка) *(finished part, machined)* ☐
Готовая деталь (литье под давлением) *(finished part, injection moulded)* ☐

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)* ☐ Нет *(no)* ☐

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)* ☐	Нет *(no)* ☐	
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)* ☐	Нет *(no)* ☐	
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)* ☐	Нет *(no)* ☐	
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 wheatering?)*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	
Воздействие ультрафиолетовых лучей? *(UV radiation?)*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	
Излучение высокой энергии (гамма, рентгеновское излучение и др.)? *(Powerful radiation (gamma-, X-rays etc.))*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	
Следует учитывать другие особые условия окружающей среды? *(Are special ambient conditions to be taken into account?)*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	
Если да, то какие? *(Which?)*			
Должен ли применяться пластик, изготовленный по технологии «чистая комната»?			
-требования мед-, био-, фармтехнологий*/for medical, food, biological or pharmaceutical application ?)*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	
-требования в электронике/полупроводниковых или ядерных технологиях*/electronics and nuclear engineering*	Да *(yes)* ☐	Нет *(no)* ☐	

15. Есть ли электрические требования? Если да, то деталь является:
(Electrical requirements. Please tick if your component is an?)
изоляционной *(electric insulator)* ☐ проводником *(electric conductor)* ☐ разряжающей статику *(electrostatic dissipator)* ☐

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)*	=		tan Delta
при какой частоте? *(at what frequency?)*	=		кГц
Диэлектрическое число *(Dielectric coefficient)*	=		($Epsilon_r$)

Величина тока утечки *(Tracking resistance)*	ступень: *(stage:)*	=	
Сопротивление трекингу *(Arc resistance)*	ступень: *(stage:)*	=	
Высокочастотное применение *(High frequency use)* ☐	Микроволновое применение *(Microwave use)* ☐		

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)		
TECARAN ABS	ABS	☐	TECAFINE PMP	PMP	☐	TECAFLON PVDF	PVDF	☐
TECANYL	PPE	☐	TECAFORM AH	POM-C	☐	TECAFLON PTFE	PTFE	☐
TECAFINE PP	PP	☐	TECAFORM AD	POM-H	☐	TECAFLON PCTFE	PCTFE	☐
TECAFINE PE	PE-HD	☐	TECAMID 6	PA6	☐	TECAFLON ETFE	ETFE	☐
TECAFINE PE-5	PE-HMW	☐	TECAST T	PA6C	☐	TECASON S	PSU	☐
TECAFINE PE-10	PE-UHMW	☐	TECAMID 66	PA66	☐	TECASON P	PPSU	☐
ВИНИПЛАСТ	PVC	☐	TECAMID 12	PA12	☐	TECASON E	PES	☐
ОРГСТЕКЛО	PMMA	☐	TECAMID 6/3-TR	PA6/3 TR	☐	TECAPEI	PEI	☐
			TECAPET	PET	☐	TECATRON	PPS	☐
			TECADUR PBT GF	PBT GF	☐	TECAPEEK	PEEK	☐
			TECANAT	PC	☐	TECAPEEK ST	PEKEKK	☐
						TECAPEEK HT	PEK	☐
						TECASINT 5000	PAI	☐
						TECASINT 8000	PTFE PI	☐
						TECASINT 1000	PI	☐
						TECASINT 2000	PI	☐
						TECASINT 4000	PI	☐
						TECASINT 4100	PI	☐

17. Дополнительная информация, особенности, которые нужно учесть:

Приложены чертежи	Да *(yes)*	☐	Нет *(no)*	☐
Приложены фотографии	Да *(yes)*	☐	Нет *(no)*	☐

Листы технических данных на www.agent-itr.ru
Иные формы и анкеты 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.