**Анкета. Данные для расчета простых полимерных подшипников (выбор материала), 2017-2019 (*Design Data for the calculation of plain plastic bearings*)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации: (Company:) |  |
| Адрес: (Address:) |  |
| Контактное лицо (Contact person:) |  |
| Телефон (Telephone:) |  |
| E-Mail: (E-mail:) |  |

Пожалуйста, заполните окрашенные ячейки, приложите чертежи и фотографии (если имеются), максимально подробно опишите условия эксплуатации и особенности в графе 17. Отправьте анкету нашему техническому консультанту: тел/факс: (863) 2800-445, 2800-436 или 8-800-500-8-777 (звонок бесплатный по всей территории РФ) или на электронную почту: sale@elmica.ru

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Скорость кручения *(Running speed)* | |  | м/сек *(m/sec.)* |
| или количество оборотов *(or revolutions (max.))* | |  | об/мин *(1/min.)* |
| 2 | Удельная нагрузка на подшипник *(Specific bearing load)* | |  | Н/мм2 *(N/mm²)* |
| или нагрузка на подшипник *(or bearing load)* | |  | Н *(N)* |
| 3 | Диаметр вала *(Diameter of the shaft)* | |  | мм (mm) |
| 4 | Максимальная ширина подшипника *(Maximum width of bearing)* | |  | мм *(mm)* |
| 5 | Диаметр корпуса (наружного кольца) *(Diameter of the housing)* | |  | мм *(mm)* |
| 6 | Допуски по размеру корпуса (наружного кольца) *(Tolerance of the housing)* | |  |  |
| 7 | Допуски в собранном виде *(Allowable tolerance in built-in condition)* | |  |  |
| 8 | Допуски по размеру вала *(Tolerance of the shaft)* | |  |  |
| 9 | Состояние вала *(Condition of the shaft)* | закаленный *(hardened)* |  | (да/нет) |
| шероховатость поверхности Ra *(surface roughness Ra)* |  |  |
| 10 | Требуемые или возможные условия скольжения *(Required or possible sliding condition)* | сухие условия *(dry operation)* |  | (да/нет) |
| разовая смазка во время сборки *(single lubrication during assembly)* |  | (да/нет) |
| смазка *(lubricated)* |  | (да/нет) |
| 11 | Среда эксплуатации *(Surroundings)* | влажная *(moisture)* |  | (да/нет) |
| температура окружающей среды мин./макс. *(ambient temperature (min./max.))* |  | оС |
| жидкость (тип, температура) *(fluid (type, temperature))* |  | |
| 12 | Тип подшипника *(Type of bearing)* | упорный подшипник *(thrust bearing)* |  | (да/нет) |
| радиальный подшипник *(radial bearing)* |  | (да/нет) |
| 13 | Рабочее напряжение (Operating stress) | непрерывное использование *(continuous use)* |  | (да/нет) |
| периодическое использование *(intermittent use)* |  | (да/нет) |
| рабочий фактор (operating factor) |  | % |
| 14 | Движение *(Movement)* | качение (oscillating) |  | (да/нет) |
| скольжение (кручение) *(rotating)* |  | (да/нет) |
| угол *(angle)* |  | о |
| 15 | Необходимый срок службы *(Required service life)* | |  | |
| 16 | Особые условия *(Special conditions)* | |  | |
| 17 | Дополнительные требования, описание условий эксплуатации (если не учтено выше) | |  | |

*Наша информация и заявления не являются обещанием или какой-либо гарантией. Информация соответствует современному состоянию наших знаний и предназначена для предоставления информации о нашей продукции и возможностях ее использования.*

*Решение о пригодности того или иного материала, процедуры, конкретного компонента или конструкции инструмента для конкретной цели остается исключительно за клиентом. Наши расчеты не является обязательным руководством для проектирования компонентов. Никакие юридические названия, независимо от правовой основы, не могут быть истолкованы из этого спецификации.*