

Материалы

PPG - Полипропилен усиленный стекловолокном

Температурный диапазон -10°C <-> 80°C

Свойства механические:

Прочность на разрыв 85MPa

Ударная проба Izod

При 23°C 10,0 kJ/m

При 0°C 8,5 kJ/m

При -40°C 7,0 kJ/m

Прочность на изгиб 6,0 GPa

Эти данные являются усредненными и могут быть скорректированы в случае изменения поставщика.

PAG - Полиамид укрепленный стекловолокном

Температурный диапазон -40°C <-> 110°C

Свойства механические DAM 50%RH

Прочность на разрыв 165MPa 100MPa

Ударная проба Izod

При 23°C 11,0kJ/m 17,0kJ/m

При -30°C 9,0kJ/m 9,0kJ/m

Модуль продольной упругости (модуль Юнга) 8,2 GPa 5,6GPa

Эти данные являются усредненными и могут быть скорректированы в случае изменения поставщика.

PAGAS - Полиамид укрепленный стекловолокном, противовзрывной

Температурный диапазон -40°C <-> 140°C

Свойства механические **50%RH**

Прочность на разрыв **105MPa**

Ударная проба Izod **115J/m**

Прочность на изгиб **5,3 GPa**

Эти данные являются усредненными и могут быть скорректированы в случае изменения поставщика.

PAGST - Полиамид укрепленный стекловолокном, стабилизированной конструкции

Температурный диапазон **-40°C <-> 140°C**

Свойства механические **DAM** **50%RH**

Прочность на разрыв **100MPa** **66MPa**

Ударная проба Izod

При 23°C **14,0kJ/m** **19,6kJ/m**

При -30°C **6,5kJ/m** **7,4kJ/m**

Модуль продольной упругости
(модуль Юнга) **5,1 GPa** **3,4GPa**

Эти данные являются усредненными и могут быть скорректированы в случае изменения поставщика.

PAGI - Полиамид укрепленный стекловолокном индустриального качества

Температурный диапазон **-40°C <-> 110°C**

Свойства механические **DAM** **50%RH**

Прочность на разрыв **145MPa** **84MPa**

Ударная проба Izod

При 23°C **9kJ/m** **14kJ/m**

При -30°C **6kJ/m** **6kJ/m**

Модуль продольной упругости
(модуль Юнга) **7.56 GPa** **5GPa**

Температурный диапазон -40°C <-> 140°C

Лопастя

Алюминий (AlSi12Cu). Стандартный для алюминиевых лопастей

Серцевина

- 1) Алюминий выплавленный под давлением (AlSi12Cu). Стандартный для алюминиевых сердцевин.
- 2) Укрепленный алюминий (AlSi10Mg). Серцевины этого вида используются только для типа X и рекомендуемое применение в конструкциях поданных особенно большим нагрузкам.