



Капролон — полиамид-6-блочный — это высокопрочный полимерный материал цвета слоновой кости (может иметь любой цвет, в зависимости от добавляемого пигмента), без запаха, ударопрочный, устойчивый к истиранию, а также минеральным кислотам и щелочам.

Имеет широкий спектр применения:

- Машиностроение.
- Заменитель бронзы: подшипники скольжения, втулки, шестерни, шкивы, и т.д,
- Кожевенная промышленность.
- Пищевая промышленность.

Материал легко поддается механической обработке.

Технические характеристики:

[Техническая консультация](#)

Плотность, г/см ³	1,15-1,16
Модуль упругости при растяжении, МПа	2000-2300
Модуль упругости при сжатии, МПа	3500-4000
Предел прочности при сжатии, Мпа	не менее 90
Предел прочности при изгибе, МПа	не менее 80
Твердость по Бринелю, кг·с/см ²	130-140



Полиамид (капролон)

Напряженность работы $P \times V$, МПа·м/с	15
Морозостойкость, °C	минус 50
Допускаемая рабочая температура, °C	90°C (постоянная) 150°C (кратковременная)
Оптимальная рабочая температура, °C	-40°C + 80°C
Теплостойкость по Мартенсу, °C	75
Коэффициент теплопроводности при 20° C, Вт/моград	0,29
Температура плавления, °C	220-225
Электрическая прочность, кВ/мм	30-35
Относительное удлинение при разрыве, %	10
Средний коэффициент линейного теплового расширения на 1°C в интервале	
от 0°C до 50°C	$9,8 \times 10^{-5}$
от -50°C до 0°C	$6,6 \times 10^{-5}$
Коэффициент трения по стали, бронзе:	
с водяной смазкой	0,006
в масле	0,008
без смазки	0,1-0,2

По вопросам приобретения **Полиамид (капролон)** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов