

## КАПРОЛОН



КАПРОЛОН (ПОЛИАМИД-6)

СТО 00203803-001-2009

(ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ)

Предназначен для изготовления путем механической обработки деталей конструкционного и антифрикционного назначения.

Хорошо обрабатывается точением, фрезерованием, сверлением и шлифованием.

Изделия из полиамида 6 блочного обеспечивают надежную, устойчивую работу механизмов, существенно снижая износ пар трения и увеличивая срок их эксплуатации. Обладают

высокой химической устойчивостью. Детали из полиамида 6 работоспособны в средах нефтепродуктов, масел, спиртов, кетонов, эфиров, щелочей и слабых кислот. Не предназначены для работы в крезолах, фенолах, концентрированных неорганических кислотах, муравьиной и уксусной кислотах, во фторированных и хлорированных спиртах и кетонах.

Может контактировать с продуктами питания и имеет соответствующий сертификат.

Основными достоинствами можно назвать высокие диэлектрические показатели и такие физико-механические свойства, как износостойкость, вибростойкость, незначительное водопоглощение, стойкость к коррозии. Капролон (полиамид 6) по СТО 00203803-001-2009 перед механической обработкой рекомендуется обрабатывать термически для снятия внутренних напряжений, которые возникают в материале при его полимеризации, чтобы предотвратить деформацию и растрескивание. Рабочий диапазон температур от -40°C до +70°C.

При изготовлении стержней из капролона (полиамида 6) используются разные способы производства - литье и экструзия. Полиамид 6 экструзионный по СТО 001-17152852-2010, по сравнению с литым, обладает лучшей эластичностью, лучше воспринимает ударные нагрузки в области отрицательных температур и имеет несколько выше коэффициент трения. При этом водопоглощение в несколько раз выше, чем у литого капролона, что отражается на механических и электрических свойствах.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАГОТОВОК ИЗ КАПРОЛОНА (ПОЛИАМИД-6)

Пластины				Стержни			
Толщина (мм)	Ед. измерения	~ Размер (мм)	~ Вес 1 шт. (кг)	Диаметр (мм)	Ед. измерения	~ Длина (мм)	~ Вес 1 шт. (кг)
10	шт.	1000 × 1000	11.7	20	кг	1000	0.46
10 (под заказ)	шт.	1000 × 2000	23.4	20	шт.	1000	0.46
15	кг	900 × 700	13	25	кг	1000	0.7
15	шт.	1000 × 1000	19.5	30	кг	1000	0.96
15 (под заказ)	шт.	1000 × 2000	38.5	30	шт.	1000	0.9
20	кг.	700 × 500	16.5	40	кг	1000	1.5
20	шт.	1000 × 1000	24.5	40	шт.	1000	1.6
20 (под заказ)	шт.	1000 × 2000	49.5	45	кг	1000	2.5
30	кг	700 × 500	24.5	50	кг	1000	2.5
30	шт.	1000 × 1000	36.8	50	шт.	1000	3.1
30 (под заказ)	шт.	1000 × 2000	73.5	55	шт.	1000	4
40	кг	700 × 500	32.5	60	кг	1000	3.4
40	шт.	1000 × 1000	49.3	60	шт.	1000	4.8
40 (под заказ)	шт.	1000 × 2000	98.5	70	кг	1000	5.1
50	кг	700 × 500	21	70	шт.	1000	6.5
50	шт.	1000 × 1000	59.7	80	кг	1000	6.4
60	кг	700 × 500	24.5	80	шт.	1000	4.5
70	кг	700 × 500	29	90	кг	500	8
100	кг	700 × 500	42	90	шт.	1000	4.7
				100	кг	500	10
				100	шт.	1000	8
				120	кг	500	13.5
				120	шт.	1000	3.7
				130	кг	240	8
				130	шт.	500	17
				130	шт.	1000	5.5
				150	кг	240	11
				150	шт.	500	22
				150	шт.	1000	14
				170	кг	500	13.8
				170	шт.	500	28.3
				180	шт.	1000	10.5
				200	кг	240	19.8
				215	шт.	500	22.3
				255	шт.	500	31.3

\* – Физико-механические показатели капролона см. стр. 60

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93