

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://polimery-plastiki.nt-rt.ru> || pya@nt-rt.ru

Капролон листовой — описание и размеры



Капролон - это отечественное название импортного полиамида. В разных странах капролон (полиамид 6) зачастую производится и продается под собственными торговыми марками и названиями. Наиболее часто встречающиеся торговые названия: Tecamid и Tecast (Ensinger), Nylon, Perlon, Durethan (Lanxess), Ultramid (BASF), Zytel (DuPont), SUSTAMID 6 natural, Ertalon 6 PLA, Ultralon, Caprolaktam.

Капролон (полиамид-6) предназначен для изготовления путем механической обработки деталей конструкционного и антифрикционного назначения. Изделия из полиамида 6 блочного обеспечивают надежную, устойчивую работу механизмов, существенно снижая износ пар трения и увеличивая срок их эксплуатации. Обладают высокой химической устойчивостью.

Капролон (полиамид 6) по ТУ 22.21.30-016-17152852-2022 (взамен ТУ 2224-001-78534599-2006) не требует предварительной обработки (поставляется уже отторцованным), что существенно снижает затраты рабочего времени. Может эксплуатироваться при температуре от -60°C до +120°C. (Пластины имеют допуск по толщине от 2,5 мм до 4 мм, для обеспечения единой толщины требуется обработка фрезерованием)

Размеры и приблизительный вес заготовок из капролона (полиамида 6)

Капролон листовой 6 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~7,5 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 6 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~8,3 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 6 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~15,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 8 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~10,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 8 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~11,3 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 8 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~20,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 10 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~12,8 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 10 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~13,5 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 10 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~25,5 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 15 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~19,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 15 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~19,0 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 15 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~38,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 20 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~25,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 20 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~25,3 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 20 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~50,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 30 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~36,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 30 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~39,6 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 30 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~72,0 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 40 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~47,3 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 40 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~50,5 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 40 мм ПА-6 (~1000х2000 мм, ~94,6 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 50 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~61,2 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 50 мм ПА-6 (~1000х1000 мм, ~63,2 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 60 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~18,8 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 60 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~18,3 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 70 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~21,8 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 70 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~22,6 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 80 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~24,8 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 80 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~25,7 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)
Капролон листовой 100 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~30,8 кг) г.Клин (мин. 1 шт)
Капролон листовой 100 мм ПА-6 (~500х500 мм, ~30,7 кг) Премиум Китай (мин. 1 шт)

Пластины ТУ 22.21.30-016-17152852-2022 (отторцованные, размер 1000х1000мм, 1000х2000 мм)

Номинальная толщина, мм	Отклонение номинальной толщины, мм	Разнотолщинность в пределах отклонения номинальной толщины, мм
6	+0,2 ^{+2½}	до 2,5
8		
10		

15	+0,3 ⁺² _{1/2}	
20		

Пластины ТУ 22.21.30-016-17152852-2022 (отторцованные, размер 1000х1000мм, 1000х2000 мм)		
Номинальная тощина, мм	Отклонение номинальной толщины, мм	Разнотолщинность в пределах отклонения номинальной толщины, мм
30	+0,5 ⁺³ _{1/2}	
40		до 3
50		
60	+0,5 ⁺⁷	до 4
70		

Пластины ТУ 22.21.30-016-17152852-2022 (отторцованные, размер 1000x1000мм, 1000x2000 мм)

Номинальная толщина, мм	Отклонение номинальной толщины, мм	Разнотолщинность в пределах отклонения номинальной толщины, мм
80	+0,5 ⁺⁷	
100		

Физико-механические показатели капролона

		Капролон (Анион)
Характеристика		Плита ПА-6литьевая 1000х1000 мм, 1000х2000 мм
		Натуральный/окрашенный
Физические:		
Плотность, кг/м³		1,145
Рабочая температура, °C		от -60 до +100

Капролон (Анион)	
Характеристика	Плита ПА-6литьевая 1000х1000 мм, 1000х2000 мм
Натуральный/окрашенный	
Физические:	
Температура плавления, °C	+220
Водопоглощение по ISO62:1999, %	7

Капролон (Анион)	
Характеристика	Плита ПА-6литьевая 1000х1000 мм, 1000х2000 мм
Натуральный/окрашенный	
Физические:	
Коэффициент теплопроводности при комнатной температуре, Вт/м•град	0.26
Механические:	

Капролон (Анион)	
Характеристика	Плита ПА-6литьевая 1000х1000 мм, 1000х2000 мм
Натуральный/окрашенный	
Физические:	
Прочность при растяжении по ГОСТ 11262, МПа	80
Относительное удлинение при разрыве ГОСТ 11262, %	>20

Капролон (Анион)

Характеристика

Плита ПА-6литьевая 1000x1000 мм, 1000x2000 мм

Натуральный/окрашенный

Физические:

Коэффициент трения по ГОСТ 11629	0.39
Модуль упругости при растяжении по DIN EN ISO 527, Мпа	2800-3000

- Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

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

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

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

Ноябрьск (3496)41-32-12

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

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

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

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93
- Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47