ООО НПО «Специальные полимерные материалы»
(ООО НПО «СПМ»)
454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, 21Ж
Тел.: (351) 215-55-08, e-mail: npo-spm@mail.ru, сайт: www.npo-spm.com
ОГРН 1207400003140, ИНН 7451449320, КПП 745101001

Размерный ряд серийно выпускаемых плит блочного полиамида 6 (капролон) ТУ 24.16.54-001-69843700-2020, ТУ 6-05-988-87, ТУ 6-06-38-89

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Ориентировочная масса, кг
1100 (+30)	**1000** (+50)	**20**+5	**34**
		30+5	**48**
		40+5	**61**
		45+5	**70**
		50+5	**76**
		60+5	**90**
		70+5	**106**
		80+5	**119**
		90+5	**134**
		100+5	**152**
		110+5	**165**
		120+5	**177**
1000 (+50)	**900** (+30)	**15**+5	**21**
		20+5	**25**
		30+5	**37**
		40+5	**48**
		50+5	**56**
		60+5	**67**
		70+5	**79**
		80+5	**89**
		90+5	**98**
		100+5	**115**
		110+5	**126**
		120+5	**134**
		130+5	**147**
		140+5	**160**
		150+5	**170**
500 (+50)	**500** (+30)	**15**+3	**7**
		20+3	**8**
		25+3	**10**
		30+5	**12**
		35+5	**14**
		40+5	**16**
		45+5	**18**
		50+5	**19**
		55+5	**21**
		60+5	**23**
		70+5	**26**
		80+5	**29**
		90+5	**33**
		100+5	**38**
		110+5	**42**
		120+5	**44**
		130+5	**51**
		140+5	**53**
		150+5	**55**

ООО НПО «Специальные полимерные материалы»
(ООО НПО «СПМ»)
454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, 21Ж
Тел.: (351) 215-55-08, e-mail: npo-spm@mail.ru, сайт: www.npo-spm.com
ОГРН 1207400003140, ИНН 7451449320, КПП 745101001

Размерный ряд серийно выпускаемых стержней блочного полиамида 6 (капролон)

ТУ 24.16.54-001-69843700-2020, ТУ 6-05-988-87, ТУ 6-06-38-89

Стержни			
Диаметр, мм	**Длина, мм**	**Ориентировочная масса, кг**	**Масса, кг/м**
35+3	**300** (+40)	**0,45**	**1,4**
40+3	**300** (+40)	**0,59**	**1,8**
40+3	**350** (+40)	**0,63**	**1,8**
45+3	**300** (+40)	**0,72**	**2,3**
45+3	**350** (+40)	**0,79**	**2,3**
50+2	**500** (+40)	**1,25**	**2,4**
55+2	**500** (+50)	**1,6**	**3,0**
60+2	**500** (+50)	**1,9**	**3,6**
65+2	**500** (+50)	**2,25**	**4,1**
70+2	**500** (/+50)	**2,4**	**4,6**
75+3	**500** (+50)	**2,9**	**5,7**
80+3	**500** (+50)	**3,4**	**6,2**
85+3	**500** (+50)	**3,5**	**6,8**
90+5	**1000** (+100)	**8,2**	**8**
100+2	**1000** (+100)	**10,5**	**10**
110+2	**1000** (+100)	**12,5**	**12**
120+2	**1000** (+100)	**15**	**13**
130+5	**1000** (+150)	**18**	**16**
140+5	**1000** (+150)	**22**	**19**
150+5	**1000** (+150)	**24**	**22**
160+5	**1000** (+150)	**27**	**24**
170+5	**1000** (+150)	**31**	**28**
180±5	**1000** (+150)	**34**	**31**
190±5	**1000** (+150)	**37**	**33**
200+5	**1000** (+150)	**44**	**40**
210+5	**1100** (-50/+50)	**48**	**42**
220+5	**1100** (-50/+50)	**52**	**46**
230+5	**1100** (-50/+50)	**56**	**50**
240+10	**1100** (-50/+50)	**63**	**55**
250+10	**1100** (-50/+50)	**67**	**59**
260+10	**1100** (-50/+50)	**75**	**64**
270+10	**1100** (-50/+50)	**81**	**72**
280+10	**1100** (-50/+50)	**86**	**78**
290+10	**1100** (-50/+50)	**89**	**81**
300+10	**1100** (-50/+50)	**97**	**86**
310+10	**1100** (-50/+50)	**103**	**91**
320+10	**1100** (-50/+50)	**110**	**97**
330+10	**500** (+100)	**59**	**103**
330+10	**1100** (+50)	**118**	**103**
340+10	**500** (+100)	**62**	**109**
340+10	**1100** (+50)	**124**	**109**
350+10	**500** (+100)	**67**	**116**
350+10	**1100** (+50)	**134**	**116**
360+10	**500** (+100)	**69**	**122**
370+10	**500** (+100)	**73**	**130**
380+10	**500** (+100)	**77**	**137**
390+10	**500** (+100)	**81**	**144**
400+15	**500** (+100)	**85**	**150**

ООО НПО «Специальные полимерные материалы»
(ООО НПО «СПМ»)
454053, г. Челябинск, Троицкий тракт, 21Ж
Тел.: (351) 215-55-08, e-mail: npo-spm@mail.ru, сайт: www.npo-spm.com
ОГРН 1207400003140, ИНН 7451449320, КПП 745101001

410+15	**500** (+100)	**91**	**162**
420+15	**500** (+100)	**96**	**170**
430+15	**500** (+100)	**102**	**179**
440+15	**500** (+100)	**107**	**188**
450+15	**500** (+100)	**112**	**197**
460+15	**500** (+100)	**116**	**206**
470+15	**500** (+100)	**121**	**217**
480+15	**500** (+100)	**127**	**229**
490+15	**500** (+100)	**132**	**238**
500+15	**500** (+100)	**141**	**247**
от ф510 до ф800	**по запросу**		

Технологическая особенность производства полиамида 6 блочного заключается в полимеризации мономерного сырья непосредственно в форме, при этом возникают поверхностные усадочные явления (эллипсность и кривизна поверхности, связанная с неравномерной усадкой материала), внутренние напряжения (при толщине заготовок более 150мм) и поверхностная термодеструкция полимерного материала. По этой причине просим вас при заказе обратить внимание на следующие важные моменты:

- поверхностные слои блочного полиамида (от 2 до 5мм) имеют худшие физико-механические характеристики чем внутренние и их необходимо удалять при механической обработке;
- так как заготовки имеют не идеально-ровную поверхность необходимо учитывать запас габаритных размеров на обработку, чем больше длина детали, тем больший запас материала необходим;
- при изготовлении крупногабаритных деталей необходимо учитывать рекомендации по термической и механической обработке капролона Приложение В ТУ24.16.54-001-69843700-2020. Процедура термостабилизации позволяет снять внутренние напряжения материала, которые могут привести к растрескиванию и изменению размеров продукции при обработке.
- перед распиловкой убедиться, что диаметр и кривизна заготовок позволяет изготовить нужную деталь в чистовом размере (заготовка возврату и обмену не подлежит при проведении механической обработки (распиловка и прочее), когда нарушена её целостность)

Оказываем услуги по изготовлению и доработке заготовок:

- изготовление заготовок по индивидуальным размерам;
- распиловка плит и стержней в размер;
- токарная обработка стержней в размер;
- фрезерная обработка плит в размер;

Марки выпускаемых материалов:

- полиамид ПА6 блочный марки А, Б ТУ 6-05-988-87
- капролон N (натуральный) ТУ 24.16.54-001-69843700-2020
- капролон G (графитонаполненный) – цвет чёрный;
- капролон GO (графитомаслонаполненный) – цвет чёрный;
- капролон CL (перекрёстно-сшитый) – цвет зелёный;
- капролон O (маслонаполненный) – цвет жёлтый;
- капролон T (термостойкий) – цвет синий;
- капролон M (дисульфид молибдена) – цвет тёмно-серый;
- графитонаполненная композиция полиамида 6 блочного ТУ 6-06-38-89

Для марки капролон N (натуральный) ТУ 24.16.54-001-69843700-2020 получено заключение на соответствие единых санитарно-эпидемиологических требований. Разрешено применение полимерного материала для контакта с пищевыми продуктами и средами.

С уважением, коллектив
ООО НПО «Специальные Полимерные Материалы»

(351) 215-55-08
npo-spm@mail.ru
www.npo-spm.com