



КАТИОН

ENGINEERING PLASTIC SOLUTIONS

КАПРОЛОН (Полиамид 6 блочный) сорты и модификации

ТУ 2224-001-78534599-2006

ТУ 2224-002-78534599-2006



*совместное производство с фирмой
Nylacast (Великобритания)*

ПОЛИАМИД 6 блочный (капролон) ПА 6 С

Не модифицированный сорт, полученный в процессе литья методом анионной полимеризации, демонстрирует характеристики близкие к материалу PA 66 E. Литой продукт, имеющий значительно более низкий уровень напряжения, в комбинации с высокой прочностью, низкой ползучестью и высокой износостойкостью имеет большую размерную точность при механической обработке. Не требуется проведения термообработки. Заготовки материала свободны от внутренних напряжений

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ	МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ		АНГЛИЙСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ	
ОБЩИЕ						
Цвет			Натуральный/ Черный/ Другие		Натуральный/ Черный/ Другие	
Плотность	ISO 1183:1987	Тест Метод А	г/см ³	1.145	фунт/дюйм ³	0.041
Влагопоглощение (Равновесное)	ISO62:1999	50% RH,23C	%	-	%	-
Водопоглощение	ISO62:1999 (modified)	Погружение	%	0.30	%	0.30
Водопоглощение (насыщение)	ISO62:1999	Погружение	%	7.00	%	7.00
МЕХАНИЧЕСКИЕ						
Прочность при растяжении	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	МПа	80	Пси	11603
Е- модуль	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	МПа	4000	Пси	580152
Удлинение при разрыве	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	%	>20	%	>20
Прочность при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип 1B 5мм мин ⁻¹	МПа	95	Пси	13779
Модуль при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип А 1 мм мин ⁻¹	МПа	2700	Пси	391603
Прочность при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	105	Пси	15229
Модуль при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	3300	Пси	478626
Ударная прочность по Изод	ISO180: 2000	Образец тип А (С надрезом)	КДж/м ²	5.60	фут.фунт/ дюйм ²	2.66
Ударная прочность по Шарпи	ISO179-2: 1999	С надрезом	КДж/м ²	-	фут.фунт/ дюйм ²	-
Твердость (Шор Д)	ISO868: 2003		-	84	-	84
Коэффициент трения (Динамика)		31,4 м/мин	-	0.39	-	0.39
Предел PV		31,4 м/мин	МПа/м.мин	-	пси.фут/мин	-
Значение износа		31,4 м/мин	мг/км	0.44	-	-
К-Фактор		31,4 м/мин	мм ³ /Нм	5.0x(10) ⁴	дюйм ³ .мин/фут.час	2.4x(10) ⁹
ТЕРМИЧЕСКИЕ						
Температура плавления	ISO11359-2: 1999		°C	220	°F	428
Температура стеклования (Tg)	ISO75		°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/A	ISO75	1.80 МПа	°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/A	-	0.45 МПа	°C	-	°F	-
Максимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	170	°F	338
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	-	5000 часов	°C	100	°F	212
Минимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	-100	°F	-148
Минимальная температура непрерывной эксплуатации	-		°C	-40	°F	-40
Коэффициент термического линейного расширения (ТМА)	ISO11359-2: 1999	23 °C-55 °C	1/ °C	8x(10) ⁻⁵	1/ °F	4.44x(10) ⁻⁵
Коэффициент теплопроводности	ISO8301: 1991	Средняя T=20°C	Ватт/м.°C	0.26	BTU дюйм/фут.час.°F	0.15
Воспламеняемость	IEC60695-11:10: 2003-08		-	НВ		НВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250: 1969-01	1МГц	-	3.7	-	3.7
Диэлектрическая проницаемость (низкая частота)		100 Гц	-	4	-	4
Фактор рассеяния	IEC60250: 1969-01	100 Гц	Гц	-	Гц	-
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1: 1998-01		кВ/мм	25	гВ/дюйм	635
Удельное Объемное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом.м	1x(10) ¹³	Ом.дюйм	3.39x (10) ¹⁴
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом	1x(10) ¹²	Ом	1x (10) ¹²
Средний индекс трекинга	IEC60112: 2003-01		СТ1	600	СТ1	600

Вся информация, содержащаяся в этой литературе соответствует нашему текущему знанию изделий. Данный материал соответствует материалу PA6 C фирмы НАЙЛОНКАСТ, Великобритания

СТЕРЖНИ: 50 мм – 500 мм ДИАМ.
 ПЛИТЫ: 6 мм – 100 мм ТОЛЩИНА
 ТРУБЫ: 50 мм – 910 мм ВНЕШ. ДИАМЕТР



ООО КАТИОН

111024 МОСКВА, Перовский презд, дом 35, строение 5
 тел. : 984-20-94 факс: +7 (495) 626-84-08
 E-mail: kation@kation-msk.ru; http: www.kation-msk.ru



ПОЛИАМИД 6 блочный (капролон) термостабилизированный ПА 6С + UV & термостабилизация

Добавки в форме красителей, стойких при высоких температурах и УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ стабилизаторов к материалу позволяют лучше сохранять механические свойства в деталях, работающих при более высоких температурах. Неорганический пигмент окрашивает материал в специфический голубой цвет HS BLUE

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ	МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ		АНГЛИЙСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ	
ОБЩИЕ						
Цвет			Голубой		Голубой	
Плотность	ISO 1183:1987	Тест Метод А	г/см ³	1.140	фунт/дюйм ³	0.041
Влагопоглощение (Равновесное)	ISO62:1999	50% RH,23C	%	-	%	-
Водопоглощение	ISO62:1999 (modified)	Погружение	%	-	%	-
Водопоглощение (насыщение)	ISO62:1999	Погружение	%	-	%	-
МЕХАНИЧЕСКИЕ						
Прочность при растяжении	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	МПа	80	Пси	11603
Е- модуль	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	МПа	4000	Пси	580152
Удлинение при разрыве	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1B 50 мм мин ⁻¹	%	>20	%	>20
Прочность при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип 1B 5мм мин ⁻¹	МПа	95	Пси	13779
Модуль при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип А 1 мм мин ⁻¹	МПа	2700	Пси	391603
Прочность при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	105	Пси	15229
Модуль при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	3300	Пси	478626
Ударная прочность по Изод	ISO180: 2000	Образец тип А (С надрезом)	КДж/м ²	5.40	фут.фунт/ дюйм ²	2.57
Ударная прочность по Шарпи	ISO179-2: 1999	С надрезом	КДж/м ²	-	фут.фунт/ дюйм ²	-
Твердость (Шор Д)	ISO868: 2003		-	84	-	84
Коэффициент трения (Динамика)		31,4 м/мин	-	0.15	-	0.15
Предел PV		31,4 м/мин	МПа/м.мин	-	пси.фут/мин	-
Значение износа		31,4 м/мин	мг/км	-	-	-
К-Фактор		31,4 м/мин	мм ³ /Нм	-	дюйм ³ .мин/фунт.час	-
ТЕРМИЧЕСКИЕ						
Температура плавления	ISO11359-2 :1999		°C	220	oF	428
Температура стеклования (Tg)	ISO75		°C	-	oF	-
Температура тепловой деформации HDT/A	ISO75	1.80 МПа	°C	-	oF	-
Температура тепловой деформации HDT/B	-	0.45 МПа	°C	-	oF	-
Максимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	180	oF	356
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	-	5000 часов	°C	115	oF	239
Минимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	-100	oF	-148
Минимальная температура непрерывной эксплуатации	-		°C	-40	oF	-40
Коэффициент термического линейного расширения (ТМА)	ISO11359-2: 1999	23 °C-55 °C	1/ °C	8x(10) ⁻⁵	1/ oF	4.44x(10) ⁻⁵
Коэффициент теплопроводности	ISO8301: 1991	Средняя T=20°C	Ватт/м.°C	-	BTU дюйм/фут.час.°F	-
Воспламеняемость	IEC60695-11:10: 2003-08		-	НВ		НВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250: 1969-01	1МГц	-	3.7	-	3.7
Диэлектрическая проницаемость (низкая частота)		100 Гц	-	4.0	-	4.0
Фактор рассеяния	IEC60250: 1969-01	100 Гц	Гц	-	Гц	-
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1: 1998-01		кВ/мм	25	гВ/дюйм	635
Удельное Объемное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом.м	1x(10) ¹³	Ом.дюйм	3.39x (10) ¹⁴
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом	1x(10) ¹²	Ом	1x (10) ¹²
Средний индекс трекинга	IEC60112: 2003-01		СТI	600	СТI	600

Вся информация, содержащаяся в этой литературе соответствует нашему текущему знанию изделий. Данный материал соответствует материалу NYLACAST H.S. BLUE фирмы Найлонкаст, Великобритания

СТЕРЖНИ: 50 мм – 500 мм ДИАМ.

ПЛИТЫ: 6 мм – 100 мм ТОЛЩИНА

ТРУБЫ: 50 мм – 910 мм НАРУЖН. ДИАМЕТР



ООО КАТИОН

111024 МОСКВА, Перовский презд, дом 35, строение 5

тел. : 984-20-94 факс: +7 (495) 626-84-08

E-mail: kation@kation-msk.ru; http: www.kation-msk.ru



ПОЛИАМИД 6 блочный (капролон) маслonaполненный ПА 6С + смешанная жидкая смазка

Система жидких смазок, однородно распределенных в объеме материала полуфабриката гарантирует постоянную работу в течение всего срока эксплуатации этого исключительного, наполненного маслом полиамида. Превосходные скользящие фрикционные свойства, абразивная стойкость и способность к проскальзыванию делают этот материал первым для выбора деталей машин, работающих в узлах трения без смазки

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ	МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ		АНГЛИЙСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ	
ОБЩИЕ						
Цвет			Зеленый		Зеленый	
Плотность	ISO 1183:1987	Тест Метод А	г/см ³	1.140	фунт/дюйм ³	0.041
Влагопоглощение (Равновесное)	ISO62:1999	50% RH,23C	%	-	%	-
Водопоглощение	ISO62:1999 (modified)	Погружение	%	-	%	-
Водопоглощение (насыщение)	ISO62:1999	Погружение	%	-	%	-
МЕХАНИЧЕСКИЕ						
Прочность при растяжении	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	75	Пси	10878
Е- модуль	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	4000	Пси	580152
Удлинение при разрыве	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	%	>30	%	>30
Прочность при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип 1В 5мм мин ⁻¹	МПа	95	Пси	13779
Модуль при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип А 1 мм мин ⁻¹	МПа	2500	Пси	362595
Прочность при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	100	Пси	14504
Модуль при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	3100	Пси	449618
Ударная прочность по Изод	ISO180: 2000	Образец тип А (С надрезом)	КДж/м ²	6.00	фут.фунт/ дюйм ²	2.86
Ударная прочность по Шарпи	ISO179-2: 1999	С надрезом	КДж/м ²	-	фут.фунт/ дюйм ²	-
Твердость (Шор Д)	ISO868: 003		-	83	-	83
Коэффициент трения (Динамика)		31,4 м/мин	-	0.15	-	0.15
Предел PV		31,4 м/мин	МПа/м.мин	-	пси.фут/мин	-
Значение износа	2	31,4 м/мин	мг/км	0.11	-	-
К-Фактор		31,4 м/мин	мм ³ /Нм	1.20x (10) ⁻⁶	дюйм ³ .мин/фут/фунт.час	0.60x(10) ⁻⁹
ТЕРМИЧЕСКИЕ						
Температура плавления	ISO11359-2: 1999		°C	220	°F	428
Температура стеклования (Tg)	ISO75		°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/A	ISO75	1.80 МПа	°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/B	-	0.45 МПа	°C	-	°F	-
Максимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	170	°F	338
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	-	5000 часов	°C	110	°F	230
Минимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	-100	°F	-148
Минимальная температура непрерывной эксплуатации	-		°C	-40	°F	-40
Коэффициент термического линейного расширения (ТМА)	ISO11359-2: 1999	23 °C-55 °C	1/ °C	8x(10) ⁻⁵	1/ °F	4.44x(10) ⁻¹
Коэффициент теплопроводности	ISO8301: 1991	Средняя T=20°C	Ватт/м.°C	-	BTU дюйм/фут.час.°F	-
Воспламеняемость	IEC60695-11-10: 2003-08		-	НВ		НВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250: 1969-01	1МГц	-	3.7	-	3.7
Диэлектрическая проницаемость (низкая частота)		100 Гц	-	4.0	-	4.0
Фактор рассеяния	IEC60250: 1969-01	100 Гц	Гц	-	Гц	-
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1: 1998-01		кВ/мм	25	гВ/дюйм	635
Удельное Объемное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом.м	1x(10) ¹³	Ом.дюйм	3.39x (10) ¹⁵
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом	1x(10) ¹²	Ом	1x (10) ¹²
Средний индекс трекинга	IEC60112: 2003-01		СТ1	600	СТ1	600

Вся информация, содержащаяся в этой литературе соответствует нашему текущему знанию изделий. Данная марка материала соответствует марке NYLACAST OILON фирмы НАЙЛОНКАСТ, Великобритания

СТЕРЖНИ: 50 мм – 500 мм ДИАМ.

ПЛИТЫ: 6 мм – 100 мм ТОЛЩИНА

ТРУБЫ: 50 мм – 910 мм НАРУЖ. ДИАМЕТР



ООО КАТИОН

111024 МОСКВА, Перовский презд, дом 35, строение 5

тел. : 984-20-94 факс: +7 (495) 626-84-08

E-mail: kation@kation-msk.ru; http: www.kation-msk.ru



ПОЛИАМИД 6 блочный (капролон) с дисульфидом молибдена ПА6 С+ MoS₂

Улучшенная кристаллизация и степень самосмазывания происходит за счет добавления дисульфида молибдена. Увеличена твердость и одновременно общие механические и антифрикционные свойства улучшены.

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ	МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ		АНГЛИЙСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ	
ОБЩИЕ						
Цвет			Черный		Черный	
Плотность	ISO 1183:1987	Тест Метод А	г/см ³	1.150	фунт/дюйм ³	0.042
Влагопоглощение (Равновесное)	ISO62:1999	50% RH,23C	%	-	%	-
Водопоглощение	ISO62:1999 (modified)	Погружение	%	2.0	%	2.0
Водопоглощение (насыщение)	ISO62:1999	Погружение	%	-	%	-
МЕХАНИЧЕСКИЕ						
Прочность при растяжении	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	85	Пси	12328
Е- модуль	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	4100	Пси	594656
Удлинение при разрыве	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	%	>20	%	>20
Прочность при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип 1В 5мм мин ⁻¹	МПа	105	Пси	15229
Модуль при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип А 1 мм мин ⁻¹	МПа	3000	Пси	435114
Прочность при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	115	Пси	16679
Модуль при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	3700	Пси	536641
Ударная прочность по Изод	ISO180: 2000	Образец тип А (С надрезом)	КДж/м ²	4.50	фут.фунт/ дюйм ²	2.14
Ударная прочность по Шарпи	ISO179-2: 1999	С надрезом	КДж/м ²	-	фут.фунт/ дюйм ²	-
Твердость (Шор Д)	ISO868: 2003		-	85	-	85
Коэффициент трения (Динамика)		31,4 м/мин	-	0.25	-	0.25
Предел PV		31,4 м/мин	МПа/м.мин	-	пси.фут/мин	-
Значение износа		31,4 м/мин	мг/км	-	-	-
К-Фактор		31,4 м/мин	мм ³ /Нм	-	дюйм ³ .мин/фут/фунт.час	-
ТЕРМИЧЕСКИЕ						
Температура плавления	ISO11359-2: 1999		°C	220	°F	428
Температура стеклования (Tg)	ISO75		°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/A	ISO75	1.80 МПа	°C	210	°F	410
Температура тепловой деформации HDT/B	-	0.45 МПа	°C	220	°F	428
Максимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	170	°F	338
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	-	5000 часов	°C	105	°F	221
Минимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	-100	°F	-148
Минимальная температура непрерывной эксплуатации	-		°C	-40	°F	-40
Коэффициент термического линейного расширения (ТМА)	ISO11359-2: 1999	23 °C-55 °C	1/ °C	8x(10) ⁻⁵	1/ °F	4.44x(10) ⁻⁵
Коэффициент теплопроводности	ISO8301: 1991	Средняя T=20°C	Ватт/м.°C	-	BTU дюйм/фут.час.°F	-
Воспламеняемость	IEC60695-11-10: 2003-08		-	НВ		НВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250: 1969-01	1МГц	-	3.7	-	3.7
Диэлектрическая проницаемость (низкая частота)		100 Гц	-	4	-	4
Фактор рассеяния	IEC60250: 1969-01	100 Гц	Гц	-	Гц	-
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1: 1998-01		кВ/мм	25	гВ/дюйм	25
Удельное Объемное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом.м	1x(10) ¹³	Ом.дюйм	3.93x (10) ¹⁴
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом	1x(10) ¹²	Ом	1x (10) ¹²
Средний индекс трекинга	IEC60112: 2003-01		СТ1	600	СТ1	600

Вся информация, содержащаяся в этой литературе соответствует нашему текущему знанию изделий. Данный материал соответствует материалу NYLACAST MOLY PA 6C + MoS₂ фирмы НАЙЛОКАСТ, Великобритания.

СТЕРЖНИ: 50 мм – 500 мм ДИАМ.
 ПЛИТЫ: 6 мм – 100 мм ТОЛЩИНА
 ТРУБЫ: 50 мм – 910 мм ВНЕШН. ДИАМ.



ООО КАТИОН

111024 МОСКВА, Перовский презд, дом 35, строение 5
 тел. : 984-20-94 факс: +7 (495) 626-84-08
 E-mail: kation@kation-msk.ru; http: www.kation-msk.ru

ПОЛИАМИД 6 блочный (капролон) маслonaполненный OFN ПА 6С + масло

Принимая во внимание, что Nylacast Oilon представляет собой комплекс системы смазывания, OFN использует единственную нефтяную смазку, сокращающую издержки производства и по стоимости является эффективной альтернативой смазываемым материалам, составляющим нашу собственность. Однородное распределение смазки улучшает износостойкость, коэффициент трения и характеристики проскальзывания, при сохранении превосходных механических, тепловых и электрических свойств.

СВОЙСТВА	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ	МЕТРИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ		АНГЛИЙСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ	
ОБЩИЕ						
Цвет			Черный/желтый		Черный/желтый	
Плотность	ISO 1183:1987	Тест Метод А	г/см ³	1.140	фунт/дюйм ³	0.041
Влагопоглощение (Равновесное)	ISO62:1999	50% RH,23C	%	-	%	-
Водопоглощение	ISO62:1999 (modified)	Погружение	%	-	%	-
Водопоглощение (насыщение)	ISO62:1999	Погружение	%	-	%	-
МЕХАНИЧЕСКИЕ						
Прочность при растяжении	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	75	Пси	10878
Е- модуль	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	МПа	3800	Пси	551145
Удлинение при разрыве	ISO527-1/2 1993	Образец тип 1В 50 мм мин ⁻¹	%	>25	%	>25
Прочность при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип 1В 5мм мин ⁻¹	МПа	95	Пси	13779
Модуль при сжатии	ISO604: 2002	Образец тип А 1 мм мин ⁻¹	МПа	2400	Пси	348091
Прочность при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	95	Пси	13779
Модуль при изгибе	ISO178: 2001	1,5 мм мин ⁻¹	МПа	3000	Пси	435114
Ударная прочность по Изод	ISO180: 2000	Образец тип А (С надрезом)	КДж/м ²	5.80	фут.фунт/ дюйм ²	2.76
Ударная прочность по Шарпи	ISO179-2: 1999	С надрезом	КДж/м ²	-	фут.фунт/ дюйм ²	-
Твердость (Шор Д)	ISO868: 2003		-	83	-	83
Коэффициент трения (Динамика)		31,4 м/мин	-	0.19	-	0.19
Предел PV		31,4 м/мин	МПа/м.мин	-	пси.фут/мин	-
Значение износа		31,4 м/мин	мг/км	0.15	-	-
К-Фактор		31,4 м/мин	мм ³ /Нм	1.70x (10) ⁻⁶	дюйм ³ .мин/фут.час	0.84x(10) ⁻⁹
ТЕРМИЧЕСКИЕ						
Температура плавления	ISO11359-2: 1999		°C	220	°F	428
Температура стеклования (Tg)	ISO75		°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/A	ISO75	1.80 МПа	°C	-	°F	-
Температура тепловой деформации HDT/B	-	0.45 МПа	°C	-	°F	-
Максимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	170	°F	338
Максимальная температура непрерывной эксплуатации	-	5000 часов	°C	110	°F	230
Минимальная температура кратковременной эксплуатации	-		°C	-100	°F	-148
Минимальная температура непрерывной эксплуатации	-		°C	-40	°F	-40
Коэффициент термического линейного расширения (ТМА)	ISO11359-2: 1999	23 °C-55 °C	1/ °C	8x(10) ⁻⁵	1/ °F	4.44x(10) ⁻¹
Коэффициент теплопроводности	ISO8301: 1991	Средняя T=20°C	Ватт/м.°C	-	BTU дюйм/фут.час.°F	-
Воспламеняемость	IEC60695-11-10: 2003-08		-	НВ		НВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ						
Диэлектрическая проницаемость	IEC60250: 1969-01	1МГц	-	3.7	-	3.7
Диэлектрическая проницаемость (низкая частота)		100 Гц	-	4.0	-	4.0
Фактор рассеяния	IEC60250: 1969-01	100 Гц	Гц	-	Гц	-
Диэлектрическая прочность	IEC60243-1: 1998-01		кВ/мм	25	гВ/дюйм	635
Удельное Объемное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом.м	1x(10) ¹³	Ом.дюйм	3.39x (10) ¹⁴
Удельное поверхностное электрическое сопротивление	IEC60093: 1980-01		Ом	1x(10) ¹²	Ом	1x (10) ¹²
Средний индекс трекинга	IEC60112: 2003-01		СТ1	600	СТ1	600

Вся информация, содержащаяся в этой литературе соответствует нашему текущему знанию изделий. Данный материал соответствует материалу PA6 C фирмы НАЙЛОНКАСТ, Великобритания

СТЕРЖНИ: 50 мм – 500 мм ДИАМ.
 ПЛИТЫ: 6 мм – 100 мм ТОЛЩИНА
 ТРУБЫ: 50 мм – 910 мм ВНЕШ. ДИАМЕТР



ООО КАТИОН

111024 МОСКВА, Перовский презд, дом 35, строение 5
 тел. : 984-20-94 факс: +7 (495) 626-84-08
 E-mail: kation@kation-msk.ru; http: www.kation-msk.ru