

## **ESTOPLAST XU 6100 NN01**

Polyamide

Ester Industries Ltd.

## Описание материалов:

ESTOPLAST XU 6100 NN01 is a Polyamide product. It is available in Africa & Middle East or Europe. Primary characteristic: flame rated.

Удельный вес 1.13 g/cm³  Формовочная усадка  Flow 0.40 %  Across Flow 0.90 %  Поглощение воды (Saturation) 1.3 %  Механические Номинальное значение Единица измерения  Модуль растяжения 3500 МРа  Прочность на растяжение 85.0 МРа  Flexural Strength 122 МРа  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Зубчатый изод Ітраст 85 Ј/гт  Незубчатый изод Ітраст No Break  Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, Unannealed 220 °C  1.8 МРа, Unannealed 80.0 °C  Температура плавления 260 °C  Злектрический Номинальное значение Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Сопротивление громкости > 1.0E+15 ohms-cm  Злектрическая прочность 25 кW/mm  Сопратаtive Tracking Index 600 V				Главная Информация
Формовочная усадка  Flow 0.40 %  Across Flow 0.90 %  Поглощение воды (Saturation) 1.3 %  Механические Номинальное значение Единица измерения  Модуль растяжения 3500 МРа  Прочность на растяжение 85.0 МРа  Прочность на растяжение 122 МРа  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Зубчатый изод Impact 85 Ј/гт  Незубчатый изод Impact No Break  Тепловой Номинальное значение Единица измерения  Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, Unannealed 220 °C  1.8 МРа, Unannealed 80.0 °C  Температура плавления 260 °C  Электрический Номинальное значение Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Сопротивление громкости > 1.0E+15 ohms-cm  Электрическая прочность 25 кV/гmm  Сопратаtive Tracking Index	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Физический
Асгозя Flow 0.90 % Поглощение воды (Saturation) 1.3 %  Механические Номинальное значение Единица измерения Модуль растяжения 3500 МРа Прочность на растяжение 85.0 МРа  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Зубчатый изод Impact 85 Ј/гт  Незубчатый изод Impact No Break  Тепловой Номинальное значение Единица измерения  Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, Unannealed 220 °C  1.8 МРа, Unannealed 80.0 °C  Температура плавления 260 °C  Злектрический Номинальное значение Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Сопротивление громкости > 1.0E+15 ohms-cm  Электрическая прочность 25 кV/гт  Остратаtive Tracking Index 600 V	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.13	Удельный вес
Асгозя Flow 0.90 % Поглощение воды (Saturation) 1.3 %  Механические Номинальное значение Единица измерения Модуль растяжения 3500 МРа Прочность на растяжение 85.0 МРа  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Воздействие Номинальное значение Единица измерения  Зубчатый изод Impact 85 Ј/гт  Незубчатый изод Impact No Break  Тепловой Номинальное значение Единица измерения  Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, Unannealed 220 °C  1.8 МРа, Unannealed 80.0 °C  Температура плавления 260 °C  Злектрический Номинальное значение Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Сопротивление громкости > 1.0E+15 ohms-cm  Электрическая прочность 25 кV/гт  Остратаtive Tracking Index 600 V	ASTM D570			Формовочная усадка
Поглощение воды (Saturation)         1.3         %           Механические         Номинальное значение         Единица измерения           Модуль растяжения         3500         МРа           Прочность на растяжение         85.0         МРа           Flexural Strength         122         МРа           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения           Зубчатый изод Impact         No Break           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         €С           0.45 МРа, Unannealed         220         °C           1.8 МРа, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms-cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Сотратаtive Tracking Index         600         V		%	0.40	Flow
Механические         Номинальное значение         Единица измерения           Модуль растяжения         3500         MPa           Прочность на растяжение         85.0         MPa           Flexural Strength         122         MPa           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения           Зубчатый изод Impact         85         J/m           Незубчатый изод Impact         No Break         Единица измерения           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Опротивление громкости         > 1.0E+15         ohms-cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Сотрагаtive Tracking Index         600         V		%	0.90	Across Flow
Модуль растяжения         3500         МРа           Прочность на растяжение         85.0         МРа           Fiexural Strength         122         МРа           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения           Зубчатый изод Impact         85         Ј/m           Незубчатый изод Impact         No Break         Единица измерения           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         °C           1.8 MPa, Unannealed         220         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms-cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Сотрагаtive Тracking Index         600         V	DIN 53495/1L	%	1.3	Поглощение воды (Saturation)
Прочность на растяжение 85.0 MPa  Flexural Strength 122 MPa  Bosдействие Hoминальное значение Eдиница измерения  Зубчатый изод Impact 85 J/m  Hesyбчатый изод Impact No Break  Tennoвой Hoминальное значение Eдиница измерения  Температура отклонения при нагрузке  0.45 MPa, Unannealed 220 °C  1.8 MPa, Unannealed 80.0 °C  Teмпература плавления 260 °C  Электрический Hoминальное значение Eдиница измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Coпротивление громкости > 1.0E+15 ohms·cm  Электрическая прочность 25 kV/mm  Comparative Tracking Index 600 V	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Механические
Flexural Strength         122         MPa           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения           Зубчатый изод Impact         85         J/m           Незубчатый изод Impact         No Break         Единица измерения           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         °C           0.45 MPa, Unannealed         220         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms-cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Сотрагаtive Tracking Index         600         V	ASTM D638	MPa	3500	Модуль растяжения
Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения           Зубчатый изод Impact         85         J/m           Незубчатый изод Impact         No Break           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         Eдиница измерения           0.45 MPa, Unannealed         220         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V	ASTM D638	MPa	85.0	Прочность на растяжение
Зубчатый изод Ітраст85Ј/тНезубчатый изод ІтрастNo BreakЕдиница измеренияТепловойНоминальное значениеЕдиница измеренияТемпература отклонения при нагрузке°C0.45 MPa, Unannealed220°C1.8 MPa, Unannealed80.0°CТемпература плавления260°CЭлектрическийНоминальное значениеЕдиница измеренияУдельное сопротивление поверхности> 1.0E+14ohmsСопротивление громкости> 1.0E+15ohms·cmЭлектрическая прочность25kV/mmСотрагаtive Tracking Index600V	ASTM D790	MPa	122	Flexural Strength
Незубчатый изод Ітраст         No Break           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         0.45 MPa, Unannealed         220         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         ∨	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Воздействие
Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения           Температура отклонения при нагрузке         0.45 MPa, Unannealed         220         °C           1.8 MPa, Unannealed         80.0         °C           Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms-cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V	ASTM D256	J/m	85	Зубчатый изод Impact
Температура отклонения при нагрузке  0.45 MPa, Unannealed 220 °C  1.8 MPa, Unannealed 80.0 °C  Температура плавления 260 °C  Злектрический Номинальное значение Единица измерения  Удельное сопротивление поверхности > 1.0E+14 ohms  Сопротивление громкости > 1.0E+15 ohms⋅cm  Электрическая прочность 25 kV/mm  Сотрагаtive Tracking Index 600 V	ASTM D256		No Break	Незубчатый изод Impact
0.45 MPa, Unannealed       220       °C         1.8 MPa, Unannealed       80.0       °C         Температура плавления       260       °C         Электрический       Номинальное значение       Единица измерения         Удельное сопротивление поверхности       > 1.0E+14       ohms         Сопротивление громкости       > 1.0E+15       ohms·cm         Электрическая прочность       25       kV/mm         Comparative Tracking Index       600       V	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Тепловой
1.8 MPa, Unannealed       80.0       °C         Температура плавления       260       °C         Электрический       Номинальное значение       Единица измерения         Удельное сопротивление поверхности       > 1.0E+14       ohms         Сопротивление громкости       > 1.0E+15       ohms·cm         Электрическая прочность       25       kV/mm         Comparative Tracking Index       600       V	ASTM D648			Температура отклонения при нагрузке
Температура плавления         260         °C           Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V		°C	220	0.45 MPa, Unannealed
Электрический         Номинальное значение         Единица измерения           Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V		°C	80.0	1.8 MPa, Unannealed
Удельное сопротивление поверхности         > 1.0E+14         ohms           Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V	ISO 11357-3	°C	260	Температура плавления
Сопротивление громкости         > 1.0E+15         ohms·cm           Электрическая прочность         25         kV/mm           Comparative Tracking Index         600         V	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Электрический
Электрическая прочность 25 kV/mm  Comparative Tracking Index 600 V	IEC 60093	ohms	> 1.0E+14	Удельное сопротивление поверхности
Comparative Tracking Index 600 V	IEC 60093	ohms·cm	> 1.0E+15	Сопротивление громкости
	IEC 60243-1	kV/mm	25	Электрическая прочность
Воспламеняемость Номинальное значение Единица измерения	IEC 60112	V	600	Comparative Tracking Index
	Метод испытания	Единица измерения	Номинальное значение	Воспламеняемость
Огнестойкость (1.50 mm) V-2	UL 94		V-2	Огнестойкость (1.50 mm)

<sup>\*</sup> Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

## Свяжитесь с нами

**Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.** 



Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

