

## Ferro PP NPP00GT14UL NATURAL

Polypropylene

Ferro Corporation

## Описание материалов:

Ferro PP NPP00GT14UL NATURAL is a polypropylene material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is injection molding.

The main features of Ferro PP NPP00GT14UL NATURAL are:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Внешний вид         Натуральный цвет           Формы         Частицы           Метод обработки         Литье под давлением           Физический         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Удельный вес         0.948         g/cm³         ASTM D792           Мессовый расход расплава (МFR) (230°C/2.16 kg)         11         g/10 min         ASTM D1238           Формовочная усадка         1.5         %         ASTM D955           Flow         1.5         %         ASTM D955           Тапаverse flow         1.7         %         ASTM D955           Механические         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Прочность на растяжении (Break, 23°C)         29.6         МРа         ASTM D638           Фликторный модуль         70         %         ASTM D638           Фликторный модуль         70         %         ASTM D790           1% secant: 23°C         1300         МРа         ASTM D790           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Зубчатый изод Ітраст (23°C)         40.7         МРа         ASTM D648           Незубчатый изод Ітраст (23°C)         64	Главная Информация			
Формы Частицы  Метод обработки Литье под давлением  Очанческий Номинальное значение Единица измерения Метод испытания  Удельный вес 0.948 g/cm³ ASTM D792  Мессовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) 11 g/10 min ASTM D1238  Формовочная усадка STM D955  Flow 1.5 % ASTM D955  Transverse flow 1.7 % ASTM D955  Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Прочность на растяжении (Break, 20°C) 29.6 МРа ASTM D638  Офриненте при растяжении (Break, 20°C) 70 % ASTM D638  Формовочная узаус 1300 МРа ASTM D790  Тапдент: 23°C 1300 МРа ASTM D790  Тапдент: 23°C 1350 МРа ASTM D790  Тапдент: 23°C 140.7 МРа ASTM D790  Боздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Зубчатый изод Impact (23°C) 40.7 МРа ASTM D790  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Зубчатый изод Impact (23°C) 64 Ј/гт ASTM D790  Незубчатый изод Impact (23°C) 800 Ј/гт ASTM D5420  Ударное падение Dart (23°C) 21.5 Ј ASTM D648  Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, not annealed 93.3 °C ASTM D648  1.8 МРа, not annealed 57.2 °C ASTM D648  RTI Elec (1.59 mm) 105	Характеристики	Огнестойкий		
Метод обработки  Номинальное значение  Единица измерения  Метод испытания Удельный вес  0.948  убраньный убраньный убрана  11  убраньный вес  1.7  убраньный цамерения  Метод испытания  Метод испытания  Отрочность на растяжении (Вгеак, 23°C)  29.6  МРа  АЗТМ D638  Убраньный модуль  1% свесит: 23°C  1300  МРа  АЗТМ D790  Таперет: 23°C  1350  МРа  АЗТМ D790  Таперет: 23°C  1350  МРа  АЗТМ D790  Беракствие  Номинальное значение  Единица измерения  Метод испытания  Зубчатый изод Ітраст (23°C)  64  Убранный изод Ітраст (23°C)  65  Номинальное значение  Единица измерения  Метод испытания  Зубчатый изод Ітраст (23°C)  21.5  Ј АЗТМ D648  Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, пот annealed  93.3  °C  АЗТМ D648  1.8 МРа, пот annealed  57.2  °C  АЗТМ D648  ИL 746	Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Удельный вес         0.948         g/cm³         ASTM D792           Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)         11         g/10 min         ASTM D1238           Формовочная усадка         -         ASTM D955           Flow         1.5         %         ASTM D955           Transverse flow         1.7         %         ASTM D955           Механические         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Прочность на растяжение (23°C)         29.6         МРа         ASTM D638           Удлинение при растяжении (Вгеак, 23°C)         70         %         ASTM D638           Удлинение при растяжении (Вгеак, 23°C)         70         %         ASTM D638           Оректорный модуль         -         Катм D790         АSTM D790           1% secant: 23°C         1300         МРа         ASTM D790           Генхигаl Strength (23°C)         40.7         МРа         ASTM D790           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Зубчатый изод Impact (23°C)         800         Уг         АSTM D648           Немубчатый изод Impact	Формы	Частицы		
Удельный вес 0,948 g/cm³ ASTM D792  Массовый расход расплава (MFR) (23°C/2.16 kg) 11 g/10 min ASTM D1238  Формовочная усадка	Метод обработки	Литье под давлением		
Массовый расход расплава (MFR) (23°C/2.16 kg) 11 g/10 min ASTM D1238  Формовочная усадка	Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
(230°C/2.16 kg)       11       g/10 min       ASTM D1238         Формовочная усадка        ASTM D955         Flow       1.5       %       ASTM D955         Transverse flow       1.7       %       ASTM D955         Механические       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Прочность на растяжение (23°C)       29.6       MPa       ASTM D638         Удлинение при растяжении (Break, 23°C)       70       %       ASTM D638         Удлинение при растяжении (Break, 23°C)       70       %       ASTM D638         Флекторный модуль       70       %       ASTM D638         Флекторный модуль       70       %       ASTM D638         Растига (23°C)       1300       MPa       ASTM D790         Темига (23°C)       40.7       MPa       ASTM D790         Воздействие       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Зубантый изод Ітраст (23°C)       64       J/m       ASTM D4812         Ударное падение Dart (23°C)       800       J/m       ASTM D4812         Температура отклюнения при нагрузке       Единица измерения       Метод испытания         Температура отклюнения при нагрузке       Единица измерен	Удельный вес	0.948	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка  Flow 1.5 % ASTM D955  Transverse flow 1.7 % ASTM D955  Transverse flow 1.7 % ASTM D955  Mexanureckue Homunaльное значение Единица измерения Metoд испытания Прочность на растяжение (23°C) 29.6 MPa ASTM D638  Удлинение при растяжении (Break, 23°C) 70 % ASTM D638  Флекторный модуль	Массовый расход расплава (MFR)			
Flow 1.5 % ASTM D955  Тгаляverse flow 1.7 % ASTM D955  Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Прочность на растяжении (Break, 23°C) 29.6 МРа ASTM D638  Удлинение при растяжении (Break, 23°C) 70 % ASTM D638  Флекторный модуль АSTM D790  1% secant: 23°C 1300 МРа ASTM D790  Талgent: 23°C 1350 МРа АSTM D790  Бекциаl Strength (23°C) 40.7 МРа АSTM D790  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Зубчатый изод Impact (23°C) 800 Ј/гт АSTM D256  Незубчатый изод Impact (23°C) 800 Ј/гт АSTM D4812  Ударное падение Dart (23°C) 21.5 Ј АSTM D4812  Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Температура отклонения при нагрузке  0.45 МРа, not annealed 93.3 °C ASTM D648  1.8 МРа, not annealed 57.2 °C ASTM D648  ERTI Elec (1.59 mm) 105 °C UL 746	(230°C/2.16 kg)	11	g/10 min	ASTM D1238
Transverse flow         1.7         %         ASTM D955           Механические         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Прочность на растяжение (23°C)         29.6         MPa         ASTM D638           Удлинение при растяжении (Break, 23°C)         70         %         ASTM D638           Флекторный модуль	Формовочная усадка			ASTM D955
Механические         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Прочность на растяжение (23°C)         29.6         MPa         ASTM D638           Удлинение при растяжении (Break, 23°C)         70         %         ASTM D638           Флекторный модуль         ASTM D790         ASTM D790           1% secant: 23°C         1300         MPa         ASTM D790           Tangent: 23°C         1350         MPa         ASTM D790           Flexural Strength (23°C)         40.7         MPa         ASTM D790           Bosgeйствие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Зубчатый изод Impact (23°C)         64         J/m         ASTM D256           Незубчатый изод Impact (23°C)         800         J/m         ASTM D4812           Ударное падение Dart (23°C)         800         J/m         ASTM D5420           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Температура отклонения при нагрузке         ASTM D648           0.45 МРа, пот аnnealed         93.3         °C         ASTM D648           1.8 МРа, пот аnnealed         57.2         °C         ASTM D648           RTI Elec (1.59 mm)         105	Flow	1.5	%	ASTM D955
Прочность на растяжение (23°C) 29.6 MPa ASTM D638  Удлинение при растяжении (Break, 23°C) 70 % ASTM D638  Флекторный модуль 70 % ASTM D790  1% secant: 23°C 1300 MPa ASTM D790  Таngent: 23°C 1350 MPa ASTM D790  Бекшая Strength (23°C) 40.7 MPa ASTM D790  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания 3убчатый изод Ітраст (23°C) 64 J/m ASTM D256  Незубчатый изод Ітраст (23°C) 800 J/m ASTM D256  Незубчатый изод Ітраст (23°C) 800 J/m ASTM D4812  Ударное падение Dart (23°C) 21.5 J ASTM D648  Температура отклонения при нагрузке АSTM D648  1.8 MPa, not annealed 93.3 °C ASTM D648  1.8 MPa, not annealed 57.2 °C ASTM D648  ERTI Elec (1.59 mm) 105 °C UL 746	Transverse flow	1.7	%	ASTM D955
Удлинение при растяжении (Break, 23°C) 70 % ASTM D638 Флекторный модуль ————————————————————————————————————	Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C) 70 % ASTM D638 Флекторный модуль Флекторный модуль  1% secant: 23°C 1300 MPa ASTM D790  Tangent: 23°C 1350 MPa ASTM D790  Flexural Strength (23°C) 40.7 MPa ASTM D790  Воздействие Номинальное значение Единица измерения Метод испытания 39,6чатый изод Ітраст (23°C) 64 J/m ASTM D256  Незубчатый изод Ітраст (23°C) 800 J/m ASTM D4812  Ударное падение Dart (23°C) 21.5 J ASTM D5420  Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Температура отклонения при нагрузке  Температура отклонения при нагрузке  0.45 MPa, not annealed 93.3 °C ASTM D648  1.8 MPa, not annealed 57.2 °C ASTM D648  RTI Elec (1.59 mm) 105 °C UL 746	Прочность на растяжение (23°C)	29.6	МРа	ASTM D638
Флекторный модуль  1% secant: 23°C  1300  MPa  ASTM D790  Tangent: 23°C  1350  MPa  ASTM D790  Flexural Strength (23°C)  40.7  MPa  ASTM D790  Bogeйствие  Hoминальное значение  Eдиница измерения  Meтод испытания  3убчатый изод Impact (23°C)  64  J/m  ASTM D256  Heayбчатый изод Impact (23°C)  800  J/m  ASTM D4812  Ударное падение Dart (23°C)  21.5  J  ASTM D5420  Tennoвой  Hoминальное значение  Eдиница измерения  Meтод испытания  Tennoвой  Hoминальное значение  Eдиница измерения  Meтод испытания  Tennoвой  Hoминальное значение  Eдиница измерения  Meтод испытания  Tennosoy  Tennosoy  Tennosoy  Tennosoy  Tennosoy  Tennosoy  105  °C  ASTM D648  ASTM D648  RTI Elec (1.59 mm)  105	Удлинение при растяжении (Break,			
1% secant: 23°C       1300       MPa       ASTM D790         Tangent: 23°C       1350       MPa       ASTM D790         Flexural Strength (23°C)       40.7       MPa       ASTM D790         Воздействие       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Зубчатый изод Impact (23°C)       64       J/m       ASTM D256         Незубчатый изод Impact (23°C)       800       J/m       ASTM D4812         Ударное падение Dart (23°C)       21.5       J       ASTM D5420         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Температура отклонения при нагрузке       АSTM D648         0.45 МРа, пот annealed       93.3       °C       ASTM D648         1.8 МРа, пот annealed       57.2       °C       ASTM D648         RTI Elec (1.59 mm)       105       °C       UL 746	23°C)	70	%	ASTM D638
Tangent: 23°C       1350       MPa       ASTM D790         Flexural Strength (23°C)       40.7       MPa       ASTM D790         Воздействие       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Зубчатый изод Impact (23°C)       64       J/m       ASTM D256         Незубчатый изод Impact (23°C)       800       J/m       ASTM D4812         Ударное падение Dart (23°C)       21.5       J       ASTM D5420         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Температура отклонения при нагрузке       ASTM D648         0.45 MPa, not annealed       93.3       °C       ASTM D648         1.8 MPa, not annealed       57.2       °C       ASTM D648         RTI Elec (1.59 mm)       105       °C       UL 746	Флекторный модуль			ASTM D790
Flexural Strength (23°C)         40.7         MPa         ASTM D790           Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Зубчатый изод Impact (23°C)         64         J/m         ASTM D256           Незубчатый изод Impact (23°C)         800         J/m         ASTM D4812           Ударное падение Dart (23°C)         21.5         J         ASTM D5420           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Температура отклонения при нагрузке         ASTM D648           0.45 MPa, not annealed         93.3         °C         ASTM D648           1.8 MPa, not annealed         57.2         °C         ASTM D648           RTI Elec (1.59 mm)         105         °C         UL 746	1% secant: 23°C	1300	MPa	ASTM D790
Воздействие         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Зубчатый изод Impact (23°C)         64         J/m         ASTM D256           Незубчатый изод Impact (23°C)         800         J/m         ASTM D4812           Ударное падение Dart (23°C)         21.5         J         ASTM D5420           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Температура отклонения при нагрузке         ASTM D648           0.45 MPa, not annealed         93.3         °C         ASTM D648           1.8 MPa, not annealed         57.2         °C         ASTM D648           RTI Elec (1.59 mm)         105         °C         UL 746	Tangent: 23°C	1350	MPa	ASTM D790
Зубчатый изод Impact (23°C) 64 J/m ASTM D256  Незубчатый изод Impact (23°C) 800 J/m ASTM D4812  Ударное падение Dart (23°C) 21.5 J ASTM D5420  Тепловой Номинальное значение Единица измерения Метод испытания  Температура отклонения при нагрузке ASTM D648  0.45 MPa, not annealed 93.3 °C ASTM D648  1.8 MPa, not annealed 57.2 °C ASTM D648  RTI Elec (1.59 mm) 105 °C UL 746	Flexural Strength (23°C)	40.7	MPa	ASTM D790
Незубчатый изод Ітрасt (23°C)       800       J/m       ASTM D4812         Ударное падение Dart (23°C)       21.5       J       ASTM D5420         Тепловой       Номинальное значение       Единица измерения       Метод испытания         Температура отклонения при нагрузке       ASTM D648         0.45 MPa, not annealed       93.3       °C       ASTM D648         1.8 MPa, not annealed       57.2       °C       ASTM D648         RTI Elec (1.59 mm)       105       °C       UL 746	Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное падение Dart (23°C)         21.5         J         ASTM D5420           Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Температура отклонения при нагрузке         ASTM D648           0.45 MPa, not annealed         93.3         °C         ASTM D648           1.8 MPa, not annealed         57.2         °C         ASTM D648           RTI Elec (1.59 mm)         105         °C         UL 746	Зубчатый изод Impact (23°C)	64	J/m	ASTM D256
Тепловой         Номинальное значение         Единица измерения         Метод испытания           Температура отклонения при нагрузке         ASTM D648           0.45 MPa, not annealed         93.3         °C         ASTM D648           1.8 MPa, not annealed         57.2         °C         ASTM D648           RTI Elec (1.59 mm)         105         °C         UL 746	Незубчатый изод Impact (23°C)	800	J/m	ASTM D4812
Температура отклонения при нагрузке  0.45 MPa, not annealed  93.3  °C  ASTM D648  1.8 MPa, not annealed  57.2  °C  ASTM D648  UL 746	Ударное падение Dart (23°C)	21.5	J	ASTM D5420
0.45 MPa, not annealed       93.3       °C       ASTM D648         1.8 MPa, not annealed       57.2       °C       ASTM D648         RTI Elec (1.59 mm)       105       °C       UL 746	Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
1.8 MPa, not annealed       57.2       °C       ASTM D648         RTI Elec (1.59 mm)       105       °C       UL 746	Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
RTI Elec (1.59 mm) 105 °C UL 746	0.45 MPa, not annealed	93.3	°C	ASTM D648
· '	1.8 MPa, not annealed	57.2	°C	ASTM D648
RTI Imp (1.59 mm) 105 °C UL 746	RTI Elec (1.59 mm)	105	°C	UL 746
	RTI Imp (1.59 mm)	105	°C	UL 746



RTI Str (1.59 mm)	105	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Дуговое сопротивление	136	sec	ASTM D495
Сравнительный индекс отслеживания			
(CTI)	600	V	UL 746
Высоковольтная скорость			
отслеживания дуги (HVTR)	13.0	mm/min	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)	53	sec	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.59 mm	V-2		UL 94
3.18 mm	V-2		UL 94

The value listed as Comparative Tracking Index was tested in accordance with ASTM D3638. California Furniture Testing, TB 133: Passed

## 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



<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.