

## Urochem 161

Целлюлоза

Urea Formaldehyde

Chemiplastica, Inc.

### Описание материалов:

Urea- formaldehyde resins fortified with highly refined cellulose as filler, and further modified with minor amounts of special purpose additives, pigments, cure regulators and lubricants.

The Urochem 161 Moulding Compounds can be supplied in an almost unlimited range of colours from translucent light pastels to black.

Moulded parts are free from odour; UV stable with good moisture resistance.

Hard, glossy and scratch resistant surface.

Excellent chemical resistance. Fats, oils and common organic solvents like alcohol and acetone do not attack moulded parts which are also resistant to surfactants and weak bases. They will withstand attack from weak acids for a shorter duration.

Excellent electrical properties (arc quenching, tracking, flame resistance). Oxygen index of 30% is achieved without the use of external flame retardants. No halogens are present in the composition.

Compliant with the requirements of widely used material specifications for amino compounds:

BS 1322 type UF A10 (\*)

DIN 7708 type 131.5 (\*)

ISO 2112 type UF A10 (\*)

UL certified

(\*) included in ISO 14527

Fields of application: The Urochem 161 Urea Moulding Compound has low shrinkage, low water absorption and high strength.

It is particularly suitable for circuit breakers and electrical accessories.

Главная Информация			
UL YellowCard	E177332-226448	E57557-246236	E57661-246243
	E70218-249108		
Наполнитель/армирование	Целлюлоза		
Добавка	Смазка		
	Неуказанная добавка		

Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя
	Устойчивость к основанию
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Без галогенов
	Глянцевый
	Высокая твердость
	Высокая прочность
	Низкая усадка
	Низкий и без запаха
	Низкое поглощение воды
	Смазка
	Влагостойкий

Маслостойкий  
 Перерабатываемый материал  
 Содержание возобновляемых ресурсов  
 Устойчивость к царапинам  
 Устойчивость к растворителям

Используется	Электрические детали
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 2577
-- <sup>1</sup>	0.70 to 1.0	%	
--	0.60 to 0.80	%	
Поглощение воды	< 200.0	mg	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	> 45.0	MPa	ISO 527-2
Флекторный стресс	> 80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	> 1.1	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	> 90.0	°C	ISO 75-2/C
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.1E+11	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная	5.00		DIN 53483
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	< 0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index	> 600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения <sup>2</sup>	960	°C	IEC 707
Индекс кислорода	> 30	%	ASTM D2863

#### NOTE

1. Post-shrink
2. 180 sec

\* 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

