

Melochem 791

Альфа-целлюлоза

Melamine Formaldehyde

Chemiplastica, Inc.

Описание материалов:

The Melochem 791 Moulding Compound in powder form are based on melamine-formaldehyde resins fortified with high-class cellulose as reinforcement and further modified with minor amounts of special purpose additives, pigments, cure regulators and lubricants.

The Melochem 791 Moulding Compounds can be supplied in most colours from translucent pastels to black.

Moulded parts are free from odour, light stable and have good moisture resistance.

Hard and Glossy surface with excellent scratch and chemical resistance. Fats, oils and common organic solvents like alcohol and acetone do not attack the materials and they are also resistant to surfactants and weak bases. They will also withstand attack from weak acids for a shorter duration.

Oxygen index is 40% and is achieved without the use of external flame retardants. No halogens are present in the composition.

The products comply with the requirements of the widely used material specifications :

DIN 7708 type 152 and 152.7 (*)

ISO 2112 type MF B10 and B11 (*)

UL certified

(*) included in ISO 14528

Fields of application: Unique porcelain-like properties, unmatched by any other plastic material, makes Melochem 791 Moulding Compound particularly suitable for a number of household and foodservice applications including dinnerware, ramekins, ashtrays, jugs, ladles, bowls and similar objects.

Melochem 791 is also used in the manufacture of retail, commercial and military grade buttons.

By pressing a foil onto the surface, unlimited range of decorative patterns can be achieved.

The moulded items exhibit low water absorption properties and are therefore are dishwasher safe.

Главная Информация		
UL YellowCard	E177332-226446	E70218-249106
Наполнитель/армирование	Альфа-целлюлоза	
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя	
	Устойчивость к основанию	
	Хорошая химическая стойкость	
	Без галогенов	
	Глянцевый	
	Высокая твердость	
	Стабилизированный свет	
	Низкий и без запаха	
	Смазка	
	Влагостойкий	
	Маслостойкий	
	Перерабатываемый материал	
	Содержание возобновляемых ресурсов	
Устойчивость к царапинам		
Устойчивость к растворителям		
Используется	Приложения для обслуживания пищевых продуктов	

Товары для дома
Военные применения
Настольные товары

Рейтинг агентства	ASTM D 704, I
Внешний вид	Доступные цвета
Формы	Порошок
Метод обработки	Прессформа сжатия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 2577
-- ¹	1.0 to 1.3	%	
--	0.60 to 0.80	%	
Поглощение воды	< 200.0	mg	ISO 62
Emission			ISO 4614
Acetic Acid	< 3.00	mg/l	
Ethanol	< 3.00	mg/l	
Water	< 3.00	mg/l	

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 ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	> 5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed)	> 110	°C	ISO 75-2/C

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11	ohms	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 ²	960	°C	IEC 707
Индекс кислорода	> 40	%	ASTM D2863

NOTE

1. Post-shrink
2. 180 sec, < B H2-10

* 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

