

Ultramid® 8253 HS BK-102

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid 8253 HS BK-102 is a heat stabilized, pigmented black, impact modified type 6 nylon graft copolymer developed for both injection molding and extrusion applications. It exhibits varying levels of toughness and flexibility combined with excellent thermal and chemical properties.

Applications

Ultramid 8253 HS BK-102 is generally recommended for applications such as plugs, receptacles, flexible connector covers, weed trimmer components, clips fasteners, flanges, key housings as well as many flexible tubing applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E36632-231135
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара
Характеристики	Сополимер Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая прочность Стабилизация тепла Высокая термостойкость Модификация удара
Используется	Крепежные детали Корпуса Оборудование для газонов и сада Вилки Защитные покрытия Трубка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183

Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	1.2	%	
Поглощение воды			
24 hr	1.5	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	1.5	%	ISO 62
Saturation	8.1	%	ASTM D570
Saturation, 23°C	8.1	%	ISO 62
Equilibrium, 50% RH	2.3	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.3	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	82		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	65.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	4.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	> 100	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	40	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	2270	MPa	ASTM D790
23°C	1900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
23°C	85.0	MPa	ASTM D790
23°C	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	17	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Зубчатый изод Impact			
23°C	150	J/m	ASTM D256
23°C	14	kJ/m ²	ISO 180
Drop Impact Resistance (23°C)	271	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	ISO 75-2/A
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418, ISO 3146
CLTE-Поток	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

RTI Elec			UL 746
0.710 mm	105	°C	
0.750 mm	105	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
6.00 mm	105	°C	
RTI Imp			UL 746
0.710 mm	95.0	°C	
0.750 mm	95.0	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
6.00 mm	105	°C	
RTI Str			UL 746
0.710 mm	95.0	°C	
0.750 mm	95.0	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
6.00 mm	105	°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.750 mm	HB	
1.50 mm	HB	
3.00 mm	HB	
6.00 mm	HB	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 85.0	°C
Давление впрыска	3.50 to 12.5	MPa
Скорость впрыска	Fast	

* 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

