

Ultramid® 8281 HS GP

Polyamide 6

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid 8281 HS GP is an unreinforced, heat stabilized PA6 rotomolding compound. It is available in natural and black and can be painted. It exhibits excellent balance of engineering properties including strength, stiffness, and toughness combined with excellent abrasion resistance and self lubricating characteristics. In addition, the heat stabilizer system extends its retention of properties at elevated temperatures. Chemical resistance is excellent to greases, oils and hydrocarbons. All data is from injection molded specimens with the exception of Drop Weight Impact.

Applications

Ultramid 8281 HS GP is generally recommended for applications such as fuel tanks, chemical storage tanks, hydraulic oil reservoirs, cyclones, and heat resistance containers.

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Устойчивость к смазке		
	Стабилизация тепла		
	Устойчивость к углеводородам		
	Маслостойкий		
	Болезненный		
Самосмазывающийся			
Используется	Контейнеры		
	Топливные баки		
	Резервуары		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.13	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	2.0	%	

Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	1.3	%	
Saturation	9.5	%	
Equilibrium, 50% RH	2.7	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	116		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, -40°C	114	MPa	
Yield, 23°C	72.0	MPa	
Yield, 121°C	20.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	> 100	%	ASTM D638
Флекторный модуль			ASTM D790
-40°C	2760	MPa	
23°C	2690	MPa	
65°C	530	MPa	
90°C	360	MPa	
121°C	300	MPa	
Flexural Strength			ASTM D790
-40°C	154	MPa	
23°C	100	MPa	
65°C	30.0	MPa	
90°C	20.0	MPa	
121°C	15.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	45	J/m	
23°C	55	J/m	
Drop Impact Resistance (23°C)	67.8	J	Internal Method
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	220	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	7.4E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	

* 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

