

MAGNUM™ 3325 MT

ABS Resin

Trinseo

Описание материалов:

MAGNUM™ 3325 MT is a resin with excellent processing characteristics and a matt surface finish. The mass (continuous process) ABS technology ensures an ABS resin that combines excellent processability with a stable light base colour that is ideal for self-colouring.

Applications

Matt/unpainted interior automotive trim

Door liners

Dashboard components

Pillar covers

Consoles

Glove boxes

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность		
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная внутренняя отделка Вкладыши		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.04	g/cm ³	ASTM D792
--	1.05	g/cm ³	ISO 1183/B
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Массовый расход расплава (MFR)			
230°C/3.8 kg	2.5	g/10 min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	10	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)			
	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
--	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2070	MPa	ASTM D638
3.20 mm, Injection Molded	2200	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield ²	42.3	MPa	ASTM D638

Yield, 3.20 mm, Injection Molded	43.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield, 3.20 mm, Injection Molded	3.3	%	ISO 527-2/50
Break ³	25	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
-- ⁴	2210	MPa	ASTM D790
3.20 mm, Injection Molded	2100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁵	64.5	MPa	ASTM D790
3.20 mm, Injection Molded	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C, Compression Molded	8.0	kJ/m ²	ISO 179/2
-30°C, Injection Molded	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Injection Molded	17	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C, Compression Molded	12	kJ/m ²	ISO 179/2
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.20 mm ⁶	310	J/m	ASTM D256
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	17	kJ/m ²	ISO 180/1A
Ударное устройство для дротиков ⁷			
-29°C, 3.20 mm, Peak Energy	31.7	J	
-29°C, 3.20 mm, Total Energy	34.3	J	
23°C, 3.20 mm, Peak Energy	31.1	J	
23°C, 3.20 mm, Total Energy	45.4	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	96.1	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	82.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	101	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	108	°C	ASTM D1525
--	102	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	9.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения ⁸ (2.00 mm)	60	mm/min	ISO 3795
Огнестойкость ⁹			
1.50 mm	НВ		UL 94
3.00 mm	НВ		

Выброс углерода ¹⁰	20.0	µg/g	VDA 277
Запотевание ¹¹ (100°C)	98	%	ISO 6452
NOTE			
1.	Type I, 51 mm/min		
2.	Type I, 51 mm/min		
3.	Type I, 51 mm/min		
4.	Type I, 5.1 mm/min		
5.	Type I, 5.1 mm/min		
6.	0.25 mm Notch Depth		
7.	3.39 m/sec		
8.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		
9.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		
10.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		
11.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

* 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



WeChat