

CYCOLAC™ FXS610SK resin

Acrylonitrile Butadiene Styrene

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

CYCOLAC FXS610SK is a multi purpose ABS injection moulding grade, providing a favourable balance of engineering properties. CYCOLAC FXS610SK is suitable for those applications that require sparkle colour effects.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-100370045		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	24.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.50 to 0.70	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	1.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	114		ISO 2039-2
Твердость мяча (Н 358/30)	98.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Break	35.0	MPa	ISO 527-2/5
Break	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			
Yield	2.0	%	ISO 527-2/5
Yield	3.0	%	ISO 527-2/50
Break	9.0	%	ISO 527-2/5
Break	8.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	74.0	MPa	ISO 178

Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	89.0	mg	Internal Method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1A
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	10	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	92.0	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	80.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	100	°C	ISO 306/B50
--	102	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.20	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность			IEC 60243-1
0.800 mm, in Oil	35	kV/mm	
1.60 mm, in Oil	26	kV/mm	
3.20 mm, in Oil	18	kV/mm	
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.70		
60 Hz	2.70		
1 MHz	2.60		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	4.0E-3		
60 Hz	4.0E-3		
1 MHz	9.0E-3		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, Testing by SABIC)	HB		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm) 650 °C IEC 60695-2-12

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	85.0 to 95.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%
Температура бункера	60.0 to 80.0	°C
Задняя температура	200 to 240	°C
Средняя температура	220 to 260	°C
Передняя температура	220 to 260	°C
Температура сопла	210 to 250	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°C

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4
5.	120*10*4 mm

* 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

