

GELOY™ XP4025 resin

Acrylonitrile Styrene Acrylate + PC

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

GELOY XP4025 is a high heat modified ASA/PC blend, for automotive exterior applications. It shows very good properties, gloss and colour retention, as well as faster cycle time over competitive material.

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-236513		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Глянцевый, средний		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая стабильность цвета		
	Термическая стабильность		
Используется	Автомобильные внешние части		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133
220°C/10.0 kg	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
260°C/5.0 kg	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток ¹	0.40 - 0.60	%	Internal method
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.70	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.25	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ISO 2039-2
Твердость мяча (H 358/30)	98.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture	40.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5, ISO 527-2/50

Yield	4.0	%	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
Fracture	15	%	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
Флекторный модуль ²	2350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	140	mg	Internal method
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact ⁵			ISO 180/1A
-40°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
-30°C	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
-10°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	No Break		ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, unannealed, 100 mm span	104	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, unannealed, 100 mm span	86.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	104	°C	ISO 306/B50
--	107	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (75°C)	Pass		IEC 60695-10-2
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.24	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093

Диэлектрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	27	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	4.30		IEC 60250
60 Hz	4.30		IEC 60250
1 MHz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	0.18		IEC 60250
60 Hz	0.18		IEC 60250
1 MHz	0.021		IEC 60250
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	225	V	IEC 60112
Solution B	225	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		UL 94
Индекс кислорода	20	%	ISO 4589-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 - 100	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Температура бункера	60.0 - 80.0	°C
Задняя температура	220 - 250	°C
Средняя температура	230 - 260	°C
Передняя температура	240 - 270	°C
Температура сопла	230 - 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 - 270	°C
Температура формы	50.0 - 70.0	°C

NOTE	
1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	80*10*4
7.	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

