

POLYCASA® ACRYL G 55

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa Acryl is the trade name for thermoplastic moulding compounds from Polycasa.

Polycasa Acryl is a highly transparent, amorphous thermoplastic based on polymethylmethacrylate (PMMA), whilst Polycasa Acryl KR products are high-impact modified products with a range of melt viscosities.

CHARACTERISTICS

Available in many transparent and opaque shades.

Excellent transparency and brilliance.

Unsurpassed resistance to ageing.

High surface hardness.

Scratch resistance.

Good recyclability.

High optical quality.

Glass-clear appearance.

Good outdoor performance.

Meets all current European food contact legislation and can be used in contact with foodstuffs.

APPLICATIONS

Automotive.

Building.

Lighting.

Food.

Signs.

Electrical.

Sanitary.

Marine.

Medical.

Главная Информация

Характеристики

Аморфный

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая устойчивость к погоде

Высокая четкость

Высокая твердость

Высокая устойчивость к царапинам

Оптика

Выдающаяся поверхность

Перерабатываемый материал

Используется

Автомобильные Приложения

Строительные материалы

Применение конструкции

Электрическое/электронное применение

Применение освещения

Морское применение
 Медицинские/медицинские приложения
 Неспецифические пищевые приложения
 Санитарные продукты

Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета Непрозрачный
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.67	g/cm ³	DIN 53466
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	21.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 961/30)	170	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Water Vapor Permeability	1.0	g/m ² /24 hr	DIN 53122
Максимальная температура обслуживания-Короткий цикл работы	75	°C	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1e
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (23 to 80°C)	7.0E-5	cm/cm/°C	DIN 53752
Удельный нагрев	1500	J/kg/°C	IEC 1006
Теплопроводность	0.18	W/m/K	DIN 52612

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹	60	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			IEC 60250
100 Hz	3.20		
1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.040		
1 MHz	0.030		
Comparative Tracking Index (Solution B)	600	V	IEC 60112
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.492		ISO 489
Коэффициент пропускания (3000 μm)	92.0	%	DIN 5036-3
Haze	< 1.0	%	DIN 5036-3
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	190 to 240	°C	
Температура формы	40.0 to 60.0	°C	

NOTE

1. K20/P50

* 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

