

# POLYCASA® ACRYL G 87 E

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	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.67	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53466
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/3.8 kg)	1.50	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.30	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (H 961/30)	193	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	70.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	14	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Water Vapor Permeability	0.80	g/m <sup>2</sup> /24 hr	DIN 53122
Максимальная температура обслуживания-Короткий цикл работы	90	°C	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	2.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1e
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	95.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения	103	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>1</sup>	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
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.492		ISO 489
Коэффициент пропускания (3000 μm)	92.0	%	DIN 5036-3
Haze	< 1.0	%	DIN 5036-3
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C	
Температура формы	70.0 to 90.0	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	180 to 250	°C	
<b>NOTE</b>			
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



WeChat