

Clearflex® RM 50 U

Linear Medium Density Polyethylene

Versalis S.p.A.

Описание материалов:

Clearflex RM 50 U is a linear medium density polyethylene resin, with antioxidants and UV stabilizers, suitable for rotomoulding applications. Items manufactured with Clearflex RM 50 U show good mechanical properties and high environmental stress crack resistance (ESCR).

Main Application

Thanks to good balance between mechanical properties and processability, Clearflex RM 50 U is recommended for the production of medium capacity containers and hardly shaped items.

Главная Информация			
Добавка	Антиоксидант UV Stabilizer		
Характеристики	Антиоксидант Приемлемый пищевой контакт Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Средняя плотность		
Используется	Контейнеры		
Рейтинг агентства	ЕС пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.936	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (Injection Molded)	> 350	hr	ISO 22088
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, Injection Molded)	54		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Injection Molded	18.0	MPa	
Break, Injection Molded	21.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, Injection Molded)	> 700	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (Injection Molded)	690	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Drop Impact Resistance (Rotomolded Specimen)	220	J/cm	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -70.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	114	°C	ISO 306/A
Температура плавления	126	°C	Internal Method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°C	

* 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

