

Pearlbond™ 12C75

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Pearlbond® 12C75 is polyester-based thermoplastic polyurethane, supplied in form of colourless, translucent granules, combining hardness with excellent low-temperature flexibility and a low softening point.

Pearlbond® 12C75 is mainly used for making heat-sealable fabrics (thermobonding), obtained by coating processes such:

-Hot Melt Coating system: Rotogravure hot melt printing. The product is melted in an extruder and then pumped into a deposit in front of the engraved roller.

-Powder Coating system: Scattering or dot-coating (powder or paste). The product is previously ground into powder, by cryogenic grinding. The particle size of the powder will depend on the application technique to be used.

Главная Информация			
Характеристики	Термогерметичный Гибкость при низкой температуре Средняя твердость		
Используется	Склеивание Нанесение покрытия Ткани		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Бесцветный Полупрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Покрытие Термоплавкий Покрытие разброса		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.19	g/cm ³	ASTM D792
20°C	1.19	g/cm ³	ISO 2781
Массовый расход расплава (MFR) (177°C/2.16 kg)	15 to 40	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	78		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2

--	24.0	MPa	
100% Strain	4.00	MPa	
300% Strain	5.00	MPa	
Растяжимое напряжение (Break)	650	%	ISO 527-2
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	4.00	MPa	
300% Strain	5.00	MPa	
Прочность на растяжение	24.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	130 to 140	°C	Internal Method
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ¹ (160°C)	1050	Pa·s	ISO 1133
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Softening Range	110 to 130	°C	Internal Method
NOTE			
1.	2.16 Kg		

* 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

