

Pearlbond™ ECO D900

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Pearlbond™ ECO D900 is a linear, aromatic polyurethane, supplied in form of small white or lightly yellowish granules. Based on specialty polyol from renewable sources. Contains 75% of renewable materials as certified according to ASTM-D6866.

Special features : High crystallization rate and a very high thermoplasticity level. It is used for Hot Melt adhesives.

APPLICATIONS

Pearlbond™ ECO D900 is mainly used for textile coating for making shoe-stiffeners (toe puffs & counters), by extrusion or sintering process.

Pearlbond™ ECO D900 can be used for making heat-sealable fabrics (thermobonding), obtained by coating processes such as scattering or dot-coating (powder or paste). In all cases, 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	Кристаллический Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Клеи		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Белый Желтый		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия Спекание		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (170°C/2.16 kg)	30 to 60	g/10 min	ISO 1133
Crystallinity	Extremely high		Internal Method
Renewable Content	75	%	ASTM D6866
Softening Range	70 to 75	°C	Internal Method
Термопластичность	Very high		Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec)	52		ISO 868
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	80.0 to 84.0	°C	Internal Method
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ¹ (160°C)	930	Pa·s	ISO 1133
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	40.0 to 50.0	°C
Время сушки	3.0 to 6.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	90.0	°C
Зона цилиндра 2 температура.	100 to 120	°C
Зона цилиндра 3 темп.	100 to 120	°C
Зона цилиндра 4 темп.	100 to 120	°C
Температура матрицы	100 to 120	°C

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



WeChat