

INNATE™ ST50 Precision Packaging Resin

Precision Packaging Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

INNATE™ ST50 Precision Packaging Resin is designed for exceptional abuse performance. It offers a unique combination of high stiffness with excellent toughness which enables excellent performance on automated packaging equipment. This product also delivers robust processability.

Complies with:

Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011 (See NOTES)

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a Европа 2011/10/EC		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.85	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882
2% secant, MD	205	MPa	ASTM D882
2% secant, TD	228	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield	12.4	MPa	ASTM D882
TD: Yield	11.0	MPa	ASTM D882
MD: Fracture	35.5	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	28.5	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	430	%	ASTM D882
TD: Fracture	550	%	ASTM D882
Ударное падение Dart ¹			ASTM D1709
Blow film ²	1500	g	ASTM D1709
Blow film ³	1200	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	270	g	ASTM D1922
TD	530	g	ASTM D1922
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Блеск (45°)	47		ASTM D2457
Haze	14	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

Fabrication Conditions for 1 mil monolayer blown film at 100%: - Die Diameter: 8 in.

Screw Type: DSB II

Die Gap: 90 mil

Melt Temperature: 428 °F

Output: 10.4 lb/hr/in. of die circumference

Screw Size: 3.5 in.

Blow-Up Ratio: 2.5 to 1

Screw Speed: 40 rpm

Frost Line Height:40 in.

NOTE

1. Method A
2. Dart impact for 100% Pure
3. Dart impact for blend with 10% LDPE (0.18 MI), 70 mil die gap

* 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

