

## DINALEN® 20

Low Density Polyethylene

DIOKI d.d.

### Описание материалов:

DINALEN® 20 is low density polyethylene containing no additives. It is primarily intended for blow film extrusion while other processing techniques can be used to a lesser extent.

DINALEN® 20 exhibits very good draw-down with good balance of stiffness, mechanical and optical properties of extruded film.

DINALEN® 20 is extruded at recommended melt temperature range between 175°C and 200°C.

Recommended film thickness: 0.050 mm to 0.200 mm.

### Главная Информация

Характеристики	Жесткий, хороший Подсветка Оптическая производительность Обрабатываемость, хорошая Хорошее Отшелушивание Соответствие пищевого контакта Без добавления присадок
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Применение проводов и кабелей Промышленное применение Трубопроводная система Аксессуары для толстой стены (детали) Смешивание Область архитектурного применения Сельскохозяйственное применение Усадочная пленка Тяжелая упаковочная сумка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) EC 2004/1/EC EC 2004/19/EC EC 2005/79/EC EC 2007/19/EC EC 2008/39/EC EC 94/62/EC

Европа 2002/72/EC

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка Выдувная пленка Выдувное формование Экструзионная формовка труб Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.30	g/10 min	ISO 1133
---	------	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	46		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	200	MPa	ISO 527-2/200
Tensile Stress			ISO 527-2/200
Yield, molding	11.0	MPa	ISO 527-2/200
Fracture, molding	18.0	MPa	ISO 527-2/200
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	750	%	ISO 527-2/200
Коэффициент трения (Blown Film)	> 0.40		ISO 8295

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	0.050 mm to 0.200 mm		
Прочность на растяжение			ISO 527-3/500
MD: 50 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3/500
TD: 50 µm, blown film	19.0	MPa	ISO 527-3/500
Удлинение при растяжении			ISO 527-3/500
MD: Broken, 50 µm, blown film	220	%	ISO 527-3/500
TD: Broken, 50 µm, blown film	320	%	ISO 527-3/500
Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film)	260	g	ISO 7765-1
Сопротивление разрыву брук <sup>1</sup>			ISO 6383-1
MD : 50 µm, Blown Film	78.0	N/mm	ISO 6383-1

TD : 50 µm, Blown Film	52.0	N/mm	ISO 6383-1
------------------------	------	------	------------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	113	°C	ISO 11357-3

Оптический	Номинальное значение
Блеск	
20°, 50.0 µm	> 30
60°, 50.0 µm	60

#### Дополнительная информация

Film properties taken from

#### NOTE

- 250 mm/min

\* 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

