

DINALEN® 50

Low Density Polyethylene

DIOKI d.d.

Описание материалов:

DINALEN 50 is low density polyethylene containing no additives. It is primarily intended for blow and cast film extrusion while other processing techniques can be used to a lesser extent.

DINALEN 50 exhibits very good draw-down with good balance of stiffness, mechanical and optical properties of extruded film.

DINALEN 50 is extruded at recommended melt temperature range between 160°C and 180° C. Recommended film thickness: 0.025 to 0.060 mm.

Application

Thin non-slippery film of high gloss and transparency

Heat shrinkable film with excellent stiffness for industrial bundling

Extruded foams with physical blowing agent

Small diameter pipe extrusion

Wire and cable sheathing

Injection moulded thick-walled products

Blown packaging and other shallow objects

Mixing and co-extrusion with suitable polyolefin grades

Главная Информация

Характеристики

Хорошая просадка

Хорошая термоусадочная способность

Хорошая жесткость

Высокая четкость

Глянцевый

Оптика

Используется

Смешивание

Литая пленка

Пленка

Пена

Упаковка

Трубопроводы

Термоусадочная пленка

Рейтинг агентства

EC 1907/2006 (REACH)

EC 2002/72/EC

EC 2004/1/EC

EC 2004/19/EC

EC 2005/79/EC

EC 2007/19/EC

EC 2008/39/EC

EC 94/62/EC

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка Кокэкструзия Экструзия пены Литье под давлением Экструзионная труба Провод и кабель экструзии

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

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
---	-----	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	45		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Compression Molded)	200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	11.0	MPa	
Break, Compression Molded	15.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Break, Compression Molded)	620	%	ISO 527-2
Коэффициент трения			ISO 8295
vs. Itself - Dynamic	> 0.40		
vs. Itself - Static	> 0.40		

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Толщина пленки-рекомендовано/доступно	0.025mm to 0.060 mm		
Прочность на растяжение			ISO 527-3
MD : 50 µm	20.0	MPa	
TD : 50 µm	17.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD : Break, 50 µm	220	%	
TD : Break, 50 µm	330	%	
Ударное падение Dart ¹ (50 µm)	220	g	ISO 7765-1
Сопротивление разрыву брюк			ISO 6383-1

MD : 50 μ m	90.0	N/mm	
TD : 50 μ m	80.0	N/mm	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	113	°C	ISO 11357-3
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блеск			ASTM D2457
20°, 50.0 μ m	> 60		
60°, 50.0 μ m	> 110		
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	160 to 180	°C	
NOTE			
1.	Profile 2		

* 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