

## Indothene HD HD53MA020

High Density Polyethylene

Reliance Industries Limited

### Описание материалов:

Indothene-HD HD53MA020 is a low MI High Density Polyethylene grade produced using the process know-how of M/s. BP Chemicals. This grade is specially designed and recommended for manufacture of technical moulding articles such as Caps and closures for various applications. It has a very narrow molecular weight distribution, which makes it very much suitable for Injection Moulding and products manufactured have very good gloss, impact strength and rigidity.

#### FOOD CONTACT APPLICATIONS :

This grade shall meet the requirements of Indian Standard IS-10146-1982 on "Polyethylene for its safe use in contact with food stuffs, pharmaceuticals and drinking water". It shall also conform to the positive list of constituents as approved in IS:10141:1982. The grade & additive used shall comply with FDA regulation : CFR title 21 , 177.1520, Olefin polymer.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Глянцевый</p> <p>Средняя жесткость</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Колпачки</p> <p>Затворы</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield, 3.20 mm, Injection Molded)	26.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break, 3.20 mm, Injection Molded)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>3</sup> (3.20 mm, Injection Molded)	1000	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (3.20 mm, Injection Molded)	300	J/m	ASTM D256
--	-----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	121	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

Пиковая температура кристаллизации (DSC)	130	°C	ASTM D3418
--	-----	----	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Задняя температура	180 to 280	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	180 to 280	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	180 to 280	°C
----------------------	------------	----

Температура сопла	200 to 280	°C
-------------------	------------	----

Температура формы	40.0 to 70.0	°C
-------------------	--------------	----

Давление впрыска	58.8 to 98.1	MPa
------------------	--------------	-----

#### NOTE

1.	Type I
2.	Type I
3.	Type I

\* 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