

## CERTENE™ PHF-8

Polypropylene Homopolymer

Muehlstein

### Описание материалов:

PHF-8 is a certified prime grade Polypropylene specially designed for Film EXTRUSION by Tubular Water Quench - TWQ - process. PHF-8 combines excellent processability and good melt thermal stability, with films exhibiting clarity, good impact strength, modulus, good barrier to fats and oils, and good chemical resistance. PHF-8 applications include film for articles requiring excellent see-through clarity such as textiles, soft goods and pastries, pre-cooked foods sterilizable bags, bags to pack cooked foods, and paper over-wrap products. PHF-8 recommended processing temperature is between 210° to 230°C. PHF-8 complies with FDA regulation 21CFR 177.1520 (a)(1) (b) (c)1.1, and most international regulations concerning Polypropylene use in contact with food articles.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Приемлемый пищевой контакт</li> <li>Хорошая химическая стойкость</li> <li>Хорошая ударопрочность</li> <li>Хорошая технологичность</li> <li>Хорошая термическая стабильность</li> <li>Высокая четкость</li> <li>Гомополимер</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сумки</li> <li>Пищевая упаковка</li> <li>Упаковка</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>FDA 21 CFR 177,1520 (a) 1</li> <li>FDA 21 CFR 177,1520 (b)</li> <li>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 1,1</li> </ul>		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.907	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль-1% Secant (Injection Molded)	1380	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль <sup>1</sup>			ASTM D882
1% Secant, MD : 32 µm	689	MPa	

1% Secant, TD : 32 $\mu$ m	689	MPa	
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D882
MD : Break, 32 $\mu$ m	55.2	MPa	
TD : Break, 32 $\mu$ m	37.9	MPa	
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D882
MD : Break, 32 $\mu$ m	500	%	
TD : Break, 32 $\mu$ m	550	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact <sup>4</sup> (Injection Molded)	32	J/m	ASTM D256
--	----	-----	-----------

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

Температура отклонения при нагрузке <sup>5</sup> (0.45 MPa, Unannealed, Injection Molded)	102	°C	ASTM D648
---	-----	----	-----------

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск <sup>6</sup> (45°, 31.8 $\mu$ m)	85		ASTM D2457
Haze <sup>7</sup> (31.8 $\mu$ m)	2.0	%	ASTM D1003

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	210 to 230	°C
----------------------	------------	----

NOTE
------

1.	1.25 mils (31 $\mu$ m) film, melt temperature 410-450°F (210-230°C), blow-up-ratio 1.5:1
2.	1.25 mils (31 $\mu$ m) film, melt temperature 410-450°F (210-230°C), blow-up-ratio 1.5:1
3.	1.25 mils (31 $\mu$ m) film, melt temperature 410-450°F (210-230°C), blow-up-ratio 1.5:1
4.	Testing performed on ASTM D 638 Type I specimen, molded in accordance with ASTM D 4101.
5.	Testing performed on ASTM D 638 Type I specimen, molded in accordance with ASTM D 4101.
6.	1.25 mils (31 $\mu$ m) film, melt temperature 410-450°F (210-230°C), blow-up-ratio 1.5:1
7.	1.25 mils (31 $\mu$ m) film, melt temperature 410-450°F (210-230°C), blow-up-ratio 1.5:1

\* 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.

## 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

