

## Aegis® H35ZI

Polyamide 6

Honeywell

### Описание материалов:

Aegis® H35ZI is an unfilled, low viscosity, non-lubricated nylon 6 injection molding homopolymer exhibiting excellent melt flow properties for filling thin sections and reduced cycle times. It exhibits good strength, stiffness, and toughness as well as excellent heat, chemical and abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкая вязкость</p> <p>Жесткий, хороший</p> <p>Гомополимер</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Хорошая прочность</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	23	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.3	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
24 hr	1.6	%	ASTM D570
Saturation	9.5	%	ASTM D570
Balance, 50% RH	2.7	%	ASTM D570
Moisture Content		%	ASTM D6869
Относительная вязкость-@ 96% SAV	2.34		
Вязкость-FAV	33.0 - 39.0		ASTM D789
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2750	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	79.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.1	%	ASTM D638

Fracture, 23°C	75	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2470	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	96.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	45	J/m	ASTM D256
23°C	46	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	152	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	47.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	222	°C	
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831

#### Дополнительная информация

Extractible Content: < 0.8 %

\* 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

