

## COSMOPLENE® AW161

Polypropylene Copolymer

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

### Описание материалов:

COSMOPLENE AW161 is medium flow, high stiffness and high impact PP copolymer manufactured by gas phase process licensed from Sumitomo Chemical Co. Japan.

COSMOPLENE AW161 is suitable for commodity products such as chair, containers, toys, tool boxes, battery case etc.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая ударопрочность Высокая жесткость Сополимер удара Средний поток		
Используется	Контейнеры Мебель Ящик для инструментов/тоут Игрушки		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Номер файла UL	E108370		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			Internal Method
Flow : 2.00 mm	1.5	%	
Across Flow : 2.00 mm	1.5	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	90		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	28.5	MPa	
Break	23.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1170	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256

-20°C	38	J/m	
23°C	75	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	117	°C	ASTM D648
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость	НВ		UL 94
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Задняя температура	190 to 230	°C	
Средняя температура	190 to 230	°C	
Передняя температура	190 to 230	°C	
Температура формы	30.0	°C	
Давление впрыска	6.86	МПа	
Тонаж зажима	0.98	kN/cm <sup>2</sup>	

\* 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