

## Akulon® Fuel Lock FL-LP

Polyamide 6

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Low fuel permeation PA6 suitable for use in injection molding/welding of small engine fuel tanks, UV Stabilized

Главная Информация				
Добавка	UV Stabilizer			
Характеристики	Топливная устойчивость			
Используется	Топливные баки			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.07	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	--	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	50.0	--	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	--	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	> 50	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1600	--	МПа	ISO 178
Флекторный стресс	65.0	--	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	18	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	75	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	130	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A

CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.2E-4	--	cm/cm/°C
Transverse	1.2E-4	--	cm/cm/°C
Иньекция	Сухой	Единица измерения	
Температура сушки	80.0		°C
Время сушки	4.0 to 8.0		hr
Задняя температура	230 to 235		°C
Средняя температура	235 to 250		°C
Передняя температура	240 to 260		°C
Температура сопла	240 to 270		°C
Температура обработки (расплава)	240 to 275		°C
Температура формы	50.0 to 80.0		°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast		
Back Pressure	3.00 to 10.0		MPa
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0		

\* 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

