

## Amilan® CM1046K4

Polyamide 6

Toray Resin Company

### Описание материалов:

Amilan® CM1046K4 is a Polyamide 6 (Nylon 6) product. It can be processed by blow molding and is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Characteristics include:

High Viscosity

Impact Resistant

Главная Информация				
Характеристики	Высокая ударопрочность Высокая вязкость			
Используется	Применение выдувного формования			
Метод обработки	Выдувное формование			
Код маркировки деталей	> PA6-GF20 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.29	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	1.3	--	%	
Saturation, 23°C	7.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	120	--		ISO 2039-2
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress				ISO 527-2
-40°C	195	--	MPa	
23°C	120	70.0	MPa	
80°C	70.0	--	MPa	
Растяжимое напряжение				ISO 527-2
Break, -40°C	2.5	--	%	
Break, 23°C	3.0	9.0	%	
Break, 80°C	4.5	--	%	
Флекторный модуль				ISO 178
-40°C	6200	--	MPa	
23°C	5800	2600	MPa	
80°C	3000	--	MPa	
Флекторный стресс				ISO 178
-40°C	270	--	MPa	

23°C	185	100	MPa	
80°C	90.0	--	MPa	
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	12.0	--	mg	ISO 9352
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	6.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (-40°C)	7.5	22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	225	--	°C	DSC
CLTE-Поток	3.0E-5 to 4.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	20	--	kV/mm	IEC 60243-1

\* 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.

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

