

Tenac™-C HC450

Acetal (POM) Copolymer

Asahi Kasei Chemicals Corporation

Описание материалов:

Tenac™-C HC450 is an Acetal (POM) Copolymer product. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, or North America. Applications of Tenac™-C HC450 include engineering/industrial parts, automotive and housings.

Characteristics include:

Flame Rated

Copolymer

Medium Viscosity

Главная Информация	
UL YellowCard	E48285-240819
Характеристики	Сополимер
	Средняя вязкость
Используется	Автомобильные Приложения
	Инженерные детали
	Шестерни
	Общее назначение
	Корпуса

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	1.6 to 2.0	%	Internal Method
Поглощение воды (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	90		
R-Scale	117		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield	67.0	MPa	ISO 527-2
--	66.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	35	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2680	MPa	ASTM D790

--	2650	MPa	ISO 178
Flexural Strength	95.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	83	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	163	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	124	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	105	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Удельный нагрев	1470	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.23	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16 to 1.0E+17	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15 to 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.800 mm)	HB		UL 94

* 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

