

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA 6515UHPZ

Perfluoroalkoxy

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Ultra High Purity PFA 6515UHPZ grades are a new series of ultra-high purity fluoro-thermoplastics. These resins were developed for high-purity applications requiring ultra-low levels of metal and other cation and anion extractions, such as in the semiconductor market. The Dyneon PFA UHP Z family comprises grades that can be compression-molded, transfer-molded, extruded, injection-molded or blow-molded.

Features

Extremely low level of extractable trace elements

Extremely low levels of fluoride ions and other anions

Service temperature range up to 260 °C

Excellent chemical resistance

UHP packaged to assure clean, contamination-free product

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая чистота Низкое (нет) содержание ионов Низкий уровень извлечения
Используется	Полупроводниковые формовочные соединения
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.15	g/cm ³	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-1
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	450	%	ISO 527-1
Флекторный модуль	620	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	309	°C	ISO 12086
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	250 to 400	°C	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	< 400	°C	

* 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