

Radel® R-7159

Polyphenylsulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Radel® R-7159 polyphenylsulfone (PPSU) was developed specifically for aircraft interior applications. The product complies with the FAA regulation 14CFR Part 25 Appendix F, offering vertical burn resistance, very low smoke generation and, through the use of proprietary additives, low heat release values in the Ohio State University (OSU) rate of heat release method. It also generates low flaming-mode toxic gas emissions.

This resin offers good resistance to most fluids found in the aviation industry and is available in a natural color that is designed to accept aircraft paint systems for aesthetic parts. The painting function enhances the chemical resistance of the polymer and provides the final step in color coordination.

Natural: Radel® R-7159 NT 50

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Моющее средство стойкое Огнестойкий Хорошая стабильность обработки Хорошая прочность Высокий поток Низкий уровень дыма Низкая токсичность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Аэрокосмическое применение Применение самолетов Интерьеры самолетов 		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> FAA FAR 25.853a FAA FAR 25.853d OSU 55/55 		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.35	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/2.16 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2280	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	74.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	30 to 50	%	ASTM D638

Флекторный модуль	2480	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	200	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
OSU пиковый коэффициент теплоотдачи ¹	< 55.0	kW/m ²	FAR 25, AppF
OSU полное отведение тепла-2 мин ²	< 20.0	kW·min/m ²	FAR 25, AppF
Плотность дыма-Dmax @ 4 мин ³	< 5.0	Ds	FAR 25, AppF
Выброс токсичного газа ⁴			BSS 7239/ATS 1000/ABD 0031
CO	< 10	ppm	
HCL	< 1	ppm	
HCN	< 1	ppm	
HF	< 1	ppm	
NO+NO2	< 1	ppm	
SO2	< 1	ppm	
Вертикальный ожога-60 секунд ⁵			FAR 25, AppF
Drip Burn Time	No Drip		
Flame Time	0.0	hr	
Length	< 7.62	cm	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	149 to 177	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	354 to 371	°C	
Средняя температура	360 to 377	°C	
Передняя температура	366 to 382	°C	
Температура сопла	360 to 377	°C	
Температура обработки (расплава)	366 to 388	°C	
Температура формы	107 to 163	°C	
Скорость впрыска	Fast		
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 3.0:1.0		

NOTE

Flammability test results are not intended to reflect hazards presented by these or any other material under actual fire conditions.

1.

2.	Flammability test results are not intended to reflect hazards presented by these or any other material under actual fire conditions.
3.	Flammability test results are not intended to reflect hazards presented by these or any other material under actual fire conditions.
4.	Flammability test results are not intended to reflect hazards presented by these or any other material under actual fire conditions.
5.	Flammability test results are not intended to reflect hazards presented by these or any other material under actual fire conditions.

* 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

