

Radel® R-7535

Polyphenylsulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Radel® R-7535 polyphenylsulfone resin is a cost-effective solution for aircraft interior applications. This 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 by the Ohio State University (OSU) rate of heat release method. It also generates low flaming-mode toxic gas emissions.

Radel® R-7535 is formulated for darker, integrally colored applications where there is low UV exposure. An alternate grade, Radel® R-7558, is available for lighter applications with low UV exposure.

Available in several custom colors

Главная Информация			
Характеристики	<p>Моющее средство стойкое</p> <p>Огнестойкий</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая стабильность обработки</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Низкий уровень дыма</p> <p>Низкая токсичность</p>		
Используется	<p>Аэрокосмическое применение</p> <p>Применение самолетов</p> <p>Интерьеры самолетов</p>		
Рейтинг агентства	<p>FAA FAR 25.853a</p> <p>FAA FAR 25.853d</p> <p>OSU 55/55</p>		
Соответствие RoHS	Контактный производитель		
Внешний вид	Доступные цвета		
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)	18	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.36	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2340	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение	72.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	100	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
----------------------	-----	-----	-----------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	196	°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
Вертикальный ожога-60 секунд ⁴			FAR 25, AppF
Drip Burn Time	No Drip		
Flame Time	0.0	hr	
Length	< 7.62	cm	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	166 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
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 3.0:1.0	

NOTE

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

* 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