

Mecoline IS RDX 1218 F

Thermoplastic

Melos GmbH

Описание материалов:

The RDX 20521 compound is very low temperature resistant to -40°C and IRM 902 & IRM 903 oil resistant

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая гибкость		
	Без галогенов		
	Высокая термостойкость		
	Облучение Crosslinkable		
	Низкий уровень дыма		
	Гибкость при низкой температуре		
	Низкая термостойкость		
Маслостойкий			
Используется	Аэрокосмическое применение		
	Кабельный кожух		
	Изоляция		
	Морское применение		
	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	CSA FT-4		
	UL 1277 Oil Res II		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.62	g/cm ³	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (175°C/21.6 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
РН	> 4.5		IEC 60754-2
Усадка-1 ч при 120 °C	< 2.0	%	IEC 811-1-3
Испытание на горячее давление-Проникновение 4h при 140 °C	< 50	%	DIN VDE 0472

Горячий набор ¹			IEC 540
Elongation under load	< 40	%	
Residual elongation	< 10	%	
Индекс температуры	300	°C	ASTM D2863
Проводимость	< 4.00	μS/mm	
Halogen Content	0	%	IEC 754-1
Токсичность	2.00		EN 50305
Вертикальное Испытание на ожоги	< 540	mm	
Температура головы	160 to 170	°C	
Экструдер винт L/D Соотношение	>24.0:1.0		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	85		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			IEC 811-1-1
-- ²	> 12.0	MPa	
-- ³	> 9.00	MPa	
Растяжимое напряжение			
Break ⁴	> 180	%	IEC 811-1-1
Break ⁵	> 200	%	IEC 811-1-1
Break, -40°C	> 35	%	IEC 811-1-4
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (120°C, 240 hr)	< 25	%	IEC 811-1-2
Изменение растяжения при разрыве воздуха (120°C, 240 hr)	< 25	%	IEC 811-1-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	40	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	130 to 140	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	150 to 160	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	160 to 170	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	160 to 170	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	160 to 170	°C	
Температура адаптера	160 to 170	°C	
Температура матрицы	160 to 170	°C	
NOTE			

1.	at 200°C/15min/0.2 MPa
2.	After crosslinking
3.	Before crosslinking
4.	After crosslinking
5.	Before crosslinking

* 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