

## Rynite® 935 NC010

35% GlassMica

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

35% Glass Reinforced Polyethylene Terephthalate

Главная Информация			
UL YellowCard	E41938-257712		
Наполнитель/армирование	Стекло слюда, 35% наполнитель по весу		
Добавка	Пресс-форма		
Рейтинг агентства	UL неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)		
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1)		
Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PET-(MD GF)35 <		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	ПЭТ-(MD GF)35		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.58	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (280°C/5.0 kg)	5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	0.70	%	
Flow	0.30	%	
Поглощение воды			ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	0.83	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	0.13	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ISO 2039-2
M-Scale	75		
R-Scale	115		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	10200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	85.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	9350	MPa	
1000 hr	7690	MPa	
Флекторный модуль	9100	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	235	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>1</sup>	252	°C	ISO 11357-3
CLTE			ISO 11359-2
Flow	1.6E-5	cm/cm/°C	
Flow : -40 to 23°C	2.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse	5.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : -40 to 23°C	5.3E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	39	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
100 Hz	4.50		
1 MHz	4.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
100 Hz	0.030		
1 MHz	0.014		
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	HB		

1.50 mm	HB		
Индекс кислорода	21	%	ISO 4589-2
<b>NOTE</b>			
1.	10°C/min		

\* 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

