

## POLYMAG® 6475

75% Nd-Fe порошок

Polybutylene Terephthalate

A. Schulman Europe

### Описание материалов:

Magnetisable, thermoplastic injection molding compound based on PBT, filled with 75 wt% low coercive, isotropic Nd-Fe powder

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Порошок Nd-Fe, наполнитель 75% по весу		
Характеристики	Намагничиваемый		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	3.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/10.0 kg)	18.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
1% потеря веса (TGA) (120 °C)	228	mT	
Коэрцитивность плотности магнитного потока			
21°C	203	kA/m	
60°C	191	kA/m	
80°C	183	kA/m	
120°C	165	kA/m	
Коэрцитивность магнитной поляризации			
21°C	825	kA/m	
60°C	691	kA/m	
80°C	635	kA/m	
120°C	540	kA/m	
Максимальная энергия продукта			
21°C	0.0140	J/cm <sup>3</sup>	
60°C	0.0120	J/cm <sup>3</sup>	
80°C	0.0110	J/cm <sup>3</sup>	
120°C	0.00950	J/cm <sup>3</sup>	
Плотность остаточного потока			
21°C	271	mT	
60°C	257	mT	
80°C	248	mT	
120°C	228	mT	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A, 3 sec)	78		ISO 868
Твердость мяча (H 358/30)	147	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	9100	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	45.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.2	%	ISO 527-2/1A/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	8300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup> (1.7% strain)	68.0	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	4.7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	195	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	146	°C	ISO 75-2/Af
Теплопроводность	0.76	W/m/K	ISO 22007-2
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	< 1.7E+6	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	< 3.2E+6	ohms-cm	IEC 60093
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
1.) Not for use in food contact applications2.) Not for use in medical or pharmaceutical applications			
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура обработки (расплава)	230 - 260	°C	
Температура формы	60.0 - 90.0	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/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

