

Alcryn® ALR 7225

Melt Processable Rubber

Advanced Polymer Alloys

Описание материалов:

Alcryn® ALR 7225 MPR has improved heat resistance over standard Alcryn grades and has an upper temperature limit of 136°C, while retaining at least 85% of original tensile properties. ALR 7225 is designed for the extrusion process, specifically Wire & Cable applications and should be considered where increased temperature resistance is required.

Главная Информация			
Характеристики	Теплостойкость, высокая		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Рейтинг агентства	EC 2002/96/EC (WEEE)		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240, ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	4.85	MPa	ASTM D412, ISO 37
Tensile Stress (Yield)	9.64	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	370	%	ASTM D412, ISO 37
Tear Strength ¹ (24°C)	39.8	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			
24°C, 22 hr	32	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	73	%	ASTM D395B
24°C, 22 hr ²	32	%	ISO 815
70°C, 22 hr ³	73	%	ISO 815
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	7.3E+11	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	4.4E+11	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.00191 mm)	0.45	kV/mm	ASTM D149
Дополнительная информация			

The value listed as Specific Gravity, ASTM D792, was tested in accordance with ASTM D471. The value listed as Density, ISO 1183, was tested in accordance with ISO 2781. The value listed as Shore Hardness, ISO 868, was tested in accordance with ISO 48. Permanent Set (Tension), ASTM D412: 15% Modulus, ASTM D412, ISO 37, Physical Retention After 7 Days at 277°F: 117% Tensile Strength, ASTM D412, ISO 37, DIN 53504, Physical Retention After 7 Days at 277°F: 99% Elongation At Break, ASTM D412, ISO 37, Physical Retention After 7 Days at 277°F: 131% Viscosity, ASTM D3835, 300 s-1 at 374°F: 628 Pa*s Typical Processing Temperature: 350° F Clash-Berg Stiffness Temperature, ASTM D1043, 10000 psi: -19° C Volume Change, After 7 days, 100°C, Water: 34% Volume Change, After 7 days, 24°C, Fuel B: 36% Volume Change, After 7 days, 100°C, ASTM #1 Oil: -7% Volume Change, After 7 days, 100°C, IRM 903 Oil: 28% Volume Change, After 4 days, 100°C, ASTM #2 Oil: 9% Weight Change, After 7 days, 100°C, Water: 25% Weight Change, After 7 days, 24°C, Fuel B: 18% Weight Change, After 7 days, 100°C, ASTM #1 Oil: -6% Weight Change, After 7 days, 100°C, IRM 903 Oil: 18% Weight Change, After 4 days, 100°C, ASTM #2 Oil: 6%

NOTE

- | | |
|----|---------|
| 1. | C mould |
| 2. | Type B |
| 3. | Type B |

* 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