

Estane® ALR CL57D-V TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane ALR CL57D-V is a 57 Shore D thermoplastic polyurethane (TPU) resin.

Features: Contains a UV package that enhances outdoor weatherability.

Главная Информация	
Добавка	УФ-стабилизатор
Используется	Наружное применение
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (175°C/2.16 kg)	3.2	g/10 min	ASTM D1238
---	-----	----------	------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 5 sec)	57		ASTM D2240

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	63.4	MPa	ASTM D790

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	15.1	MPa	ASTM D412
200% strain	26.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	64.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	370	%	ASTM D412

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	57.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	175	°C
Средняя температура	180	°C
Температура сопла	185	°C
Температура обработки (расплава)	185	°C

Инструкции по впрыску

Fill/Pack/Cool (2 mm part): 2 sec/15 sec/10 sec

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	48.9	°C
Время сушки	4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	170	°C
Зона цилиндра 2 температура.	175	°C
Зона цилиндра 3 темп.	180	°C
Зона цилиндра 5 темп.	185	°C
Температура расплава	185	°C
Температура матрицы	185	°C

Инструкции по экструзии

Screen Pack Recommendation: 20/40/80/20

* 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

