

LNP™ LUBRICOMP™ DL002ER compound

Polycarbonate

SABIC Innovative Plastics

Описание материалов:

LNP* LUBRICOMP* DL002ER is a compound based on Polycarbonate resin containing 10% PTFE. Added features of this material include: Wear Resistant, Easy Molding, Mold Release.

Also known as: LNP* LUBRICOMP* Compound DL-4020 EM MR

Product reorder name: DL002ER

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма PTFE лубрикант (10%)		
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Хорошая плавность Хорошая износостойкость Смазка		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow : 24 hr	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.70 to 0.90	%	ASTM D955
Across Flow : 24 hr	0.79	%	ISO 294-4
Flow : 24 hr	0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2070	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	55.8	MPa	ASTM D638
Yield	56.0	MPa	ISO 527-2
Break	49.0	MPa	ASTM D638
Break	46.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	5.9	%	ASTM D638
Yield	5.8	%	ISO 527-2

Break	66	%	ASTM D638
Break	71	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2070	MPa	ASTM D790
--	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	73.0	MPa	ISO 178
Коэффициент трения			
vs. Itself - Dynamic	0.24		
vs. Itself - Static	0.075		
Коэффициент износа-Шайба	34.5	10 ⁻¹⁰ in ^{^5} -min/ft-lb-hr	ASTM D3702 Modified
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	130	J/m	ASTM D256
23°C ²	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	2500	J/m	ASTM D4812
23°C ³	170	kJ/m ²	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков			
23°C, Energy at Peak Load	40.2	J	ASTM D3763
--	44.3	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed, 3.20 mm	135	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁴	135	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	124	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span ⁵	125	°C	ISO 75-2/Af
CLTE			
Flow : -40 to 40°C	7.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow : -40 to 40°C	7.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : -40 to 40°C	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Задняя температура	293 to 304	°C	
Средняя температура	304 to 316	°C	
Передняя температура	310 to 321	°C	
Температура обработки (расплава)	299 to 316	°C	

Температура формы	82.2 to 110	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1. 50 mm/min
2. 80*10*4
3. 80*10*4
4. 80*10*4 mm
5. 80*10*4 mm

* 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