

Terluran® GP-35

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS Styrolution Group GmbH

Описание материалов:

Terluran GP-35 is high-flow, general purpose injection molding grade with good ductility, intended for moldings with thin walls and/or adverse flow length to wall ratio.

Главная Информация			
UL YellowCard	E108538-218716		
Характеристики	Ковкий материал		
	Общее назначение		
	Хорошая цветность		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая поверхность		
	Высокий поток		
	Глянцевый		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Общее назначение		
	Товары для дома		
	Санитарные продукты		
	Телекоммуникации		
	Тонкостенные детали		
Игрушки			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	3.1	g/10 min	
220°C/10.0 kg	34	g/10 min	

Плавкий объем-расход (MVR)			
230°C/3.8 kg	11.0	cm ³ /10min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	34.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
--	0.40 to 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
Saturation, 23°C	0.95	%	ASTM D570, ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.24	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	102		ASTM D785
Твердость мяча	99.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	2500	MPa	ASTM D638
--	2300	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	45.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	44.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.4	%	ISO 527-2
Break	2.4	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)			
Флекторный модуль	2350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	65.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179
23°C	19	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			
-30°C	90	kJ/m ²	ISO 179
23°C	130	kJ/m ²	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	80	J/m	ASTM D256
-18°C	85	J/m	ASTM D256
23°C	240	J/m	ASTM D256
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	22	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	88.9	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	101	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	95.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	96.7	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	92.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	102	°C	ISO 306/A50
--	95.0	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток	8.0E-5 to 1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Теплопроводность	0.17	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости			
--	> 1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1.00 mm, 1 MHz)	2.80		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	15	YI	DIN 6167
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	220 to 260	°C	
Температура формы	30.0 to 60.0	°C	
Injection Velocity	200	mm/sec	

* 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

