

## Terluran® GP-22

Acrylonitrile Butadiene Styrene

INEOS Styrolution Group GmbH

### Описание материалов:

Terluran GP-22 is an easy-flow, general purpose injection molding grade with high resistance to impact and heat distortion; intended for a wide range of applications, particularly in the housings sector.

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая цветность		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая поверхность		
	Глянцевый		
	Средний поток		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Общее назначение		
	Товары для дома		
	Корпуса		
	Санитарные продукты		
	Игрушки		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)		
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)		
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
200°C/5.0 kg	1.5	g/10 min	
220°C/10.0 kg	19	g/10 min	

Плавкий объем-расход (MVR)			
230°C/3.8 kg	4.80	cm <sup>3</sup> /10min	ASTM D1238
220°C/10.0 kg	19.0	cm <sup>3</sup> /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	1.0	%	ASTM D570, ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.22	%	ISO 62
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale)	103		ASTM D785
Твердость мяча	97.0	MPa	ISO 2039-1
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2300	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	45.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	2.6	%	ISO 527-2
Break	2.6	%	ASTM D638
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	10	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2300	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	65.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	22	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179
-30°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	180	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод Impact			
-30°C	59	J/m	ASTM D256
-18°C	100	J/m	ASTM D256
23°C	300	J/m	ASTM D256
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C	26	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	90.6	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	104	°C	ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	99.0	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	77.8	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	98.9	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	105	°C	ISO 306/A50
--	96.0	°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
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление 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
100 Hz	2.90		IEC 60250
1 MHz	2.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
100 Hz	4.8E-3		IEC 60250
1 MHz	7.9E-3		

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Yellowness Index	13	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

