

## Sarlink® TPE OM-2145 BLACK 404

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

### Описание материалов:

Sarlink®TPE OM-2145 BLACK 404 is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is injection molding. Sarlink®The main characteristics of TPE OM-2145 BLACK 404 are: flame retardant/rated flame.

Sarlink®The typical application field of TPE OM-2145 BLACK 404 is: automobile industry

Главная Информация			
Используется	Автомобильные внутренние детали		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.958	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	2.0	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	7.58	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D412
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость	НВ	UL 94	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Задняя температура	138 - 160	°C	
Средняя температура	182 - 199	°C	
Передняя температура	182 - 199	°C	
Температура сопла	193 - 210	°C	
Температура обработки (расплава)	177 - 199	°C	
Температура формы	4.44 - 48.9	°C	
Давление впрыска	1.38 - 5.52	MPa	
Back Pressure	0.172 - 0.862	MPa	
Screw Speed	50 - 100	rpm	
Подушка	3.81 - 25.4	mm	

