

Elastollan® C 64 D 53 000

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Thermoplastic Polyester-Polyurethane with excellent mechanical properties and chemical resistance, outstanding wear resistance, high tear and tensile strength, good damping characteristic and high resilience performance.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность на растяжение Снижение уровня шума Хорошая прочность на разрыв Хорошая химическая стойкость Хорошая стойкость к истиранию Гибкий		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 3 sec)	62		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	390	MPa	ISO 527-2
Потеря истирания	30.0	mm ³	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			DIN 53504-S2
20% strain	17.0	MPa	DIN 53504-S2
100% strain	24.0	MPa	DIN 53504-S2
300% strain	35.0	MPa	DIN 53504-S2
Tensile Stress			DIN 53504-S2
Yield	50.0	MPa	DIN 53504-S2
Yield ¹	43.0	MPa	DIN 53504-S2
Удлинение при растяжении			DIN 53504-S2
Fracture	400	%	DIN 53504-S2
Fracture ²	420	%	DIN 53504-S2
Tear Strength ³	200	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	40	%	ISO 815

70°C, 24 hr	55	%	ISO 815
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	7.0	kJ/m ²	ISO 179
23°C	No Break		ISO 179
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	90 - 110	°C	
Время сушки	2.0 - 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура бункера	40	°C	
Задняя температура	210 - 220	°C	
Средняя температура	215 - 230	°C	
Передняя температура	220 - 230	°C	
Температура сопла	225 - 235	°C	
Температура обработки (расплава)	220 - 230	°C	
Температура формы	30 - 60	°C	
Скорость впрыска	Slow		
Back Pressure	5.00 - 15.0	MPa	
Отношение винта L/D	18.0:1.0 to 22.0:1.0		
Коэффициент сжатия винта	2.0 : 1.0 - 3.0 : 1.0		

NOTE

1. after storage in water for 21 days at 80°C
2. after storage in water for 21 days at 80°C
3. Method B, right-angle specimen (cut)

* 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

