

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	<p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Снижение уровня шума</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Гибкий</p>		
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

