

Desmopan® 5377A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Ester/Ether)

Covestro - PUR

Описание материалов:

Extrusion- and injection molding grade; improved microbial resistance; Improved hydrolysis resistance; Application; Cable sheathings; Textile coating; Wristwatch straps; hard to soft systems

Главная Информация	
UL YellowCard	E465093-101727501
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Плотность	1140	kg/m ³	ISO 1183 ¹
-----------	------	-------------------	-----------------------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-----------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суше			ISO 868 ²
-------------------	--	--	----------------------

Shore A, 3 sec	77		
----------------	----	--	--

Shore D, 15 sec	28		
-----------------	----	--	--

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tensile Stress ³			DIN 53504
-----------------------------	--	--	-----------

Break, 23°C	27.0	MPa	
-------------	------	-----	--

10% Strain, 23°C	1.30	MPa	
------------------	------	-----	--

50% Strain, 23°C	3.60	MPa	
------------------	------	-----	--

100% Strain, 23°C	4.90	MPa	
-------------------	------	-----	--

300% Strain, 23°C	8.90	MPa	
-------------------	------	-----	--

Растяжимое напряжение ⁴ (Break, 23°C)	640	%	DIN 53504
--	-----	---	-----------

Стойкость к истиранию (23 °C)	80.0	mm ³	ISO 4649-A
-------------------------------	------	-----------------	------------

Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-------------------------------	--	--	---------------

-20°C	180	MPa	
-------	-----	-----	--

20°C	29.0	MPa	
------	------	-----	--

60°C	21.0	MPa	
------	------	-----	--

Ударопрочность	45	%	ISO 4662
----------------	----	---	----------

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Tear Strength ⁵	40	kN/m	ISO 34-1
----------------------------	----	------	----------

Комплект сжатия			ISO 815
-----------------	--	--	---------

23°C, 72 hr	20	%	
-------------	----	---	--

70°C, 24 hr	50	%	
-------------	----	---	--

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура обработки (расплава)	180 to 200	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура расплава	170 to 190	°C

NOTE

- | | |
|----|---|
| 1. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 2. | Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted. |
| 3. | 200 mm/min |
| 4. | 200 mm/min |
| 5. | 500 mm/min |

* 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

