

## Baytec® OCS 080D

Polyurethane (Polyester, MDI)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Baytec OCS 080D is a two-component polyurethane/-urea system that yields an optically clear solid elastomer. The isocyanate component A is an aliphatic isocyanate-terminated (rMDI) polyester prepolymer, and the polyol component is a proprietary polyester formulation. The Baytec OCS 080D system can be used to produce highly transparent, optical/ballistic-grade parts for applications ranging from ophthalmic lenses to bulletproof enclosures. As with any product, the Baytec OCS 080D system must be tested (including field testing, etc) in advance by the user to determine suitability for a given application.

Главная Информация			
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	81		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	59.5	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	70	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	68.1	°C	ASTM D648
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.530		ASTM D542
Коэффициент пропускания	92.0	%	ASTM D1003
Haze	< 0.50	%	ASTM D1003
Abbe Number	43.0		
Термокомплект	Номинальное значение		
Компоненты термокомплекта <sup>1</sup>			
Component a	Mixing ratio by weight: 170		
Component B	Mixing ratio by weight: 100		
Дополнительная информация			

## Part A

Type: Isocyanate

Appearance: Colorless to pale yellow liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.086

Viscosity @25°C: 1378 mPa

Flash Point, PMCC: >93°C

NCO: 19.6 to 20.3 wt%

Bulk Density at 25°C: 9.05 lb/gal

## Part B

Type: Polyol

Appearance: Yellow liquid

Specific Gravity @ 25°C: 1.04

Viscosity @25°C: 680 mPa-s

Flash Point, PMCC: >93°C

Bulk Density at 25°C: 8.62 lb/gal

Isocyanate Temperature: 25 to 50°C Polyol Temperature: 25 to 50°C Mold Temperature: 110°C Gel Time: 1:45 min Postcure Temperature: 110°C Demold Time: 2 to 4 min Postcure Time: 16 hr

## NOTE

1. 105 Index

\* 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



WeChat