

## AFFINITY™ SQ 1503UE

Polyolefin Plastomer

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

AFFINITY™ SQ 1503 UE Polyolefin Plastomer is a Polyolefin Plastomer (POP) produced using INSITE™ Technology.

AFFINITY SQ 1503 UE Polyolefin Plastomer is specifically designed for rotomoulding applications. It offers easy demoulding combined with flexibility and elastic recovery normally associated with polar copolymers such as EBA, EVA and plasticised PVC.

Processing and Stabilisation: The inherently stable POP is further stabilised against heat and UV-radiation. The result is a wide processing latitude, good colour retention and long life expectancy.

Availability: AFFINITY SQ 1503 UE Polyolefin Plastomer is available as free flowing powder ground to 500 micron.

Applications:

Buoys

Fenders

Road furniture

Complies with:

EU, No 10/2011

U.S. FDA FCN 424

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA FCN 424		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Ротационное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 10% Antarox, Compression Molded	> 1000	hr	
50°C, 100% Antarox, Compression Molded	> 1000	hr	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A, Compression Molded	92		
Shore D, Compression Molded	40		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield, Compression Molded	5.00	MPa	
Yield, Rotational Molded	5.00	MPa	

Break, Compression Molded	21.0	MPa	
Break, Rotational Molded	19.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Break, Compression Molded	1200	%	
Break, Rotational Molded	1000	%	
Флекторный модуль-2% Secant			ASTM D790
Compression Molded	81.0	MPa	
Rotational Molded	70.0	MPa	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Комплект на растяжение <sup>1</sup> (100% Strain)	10	%	Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удары при падении			ISO 6603-2
-20°C <sup>2</sup>	> 150	J/cm	
-20°C <sup>3</sup>	> 150	J/cm	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	82.0	°C	ISO 306/120
Температура плавления	97.0	°C	DSC
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	80.0	°C	DSC

NOTE			
1.	Rotational Molded		
2.	Rotational Molded, No break		
3.	Compression Molded, No break		

\* 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