

## Qenos PE HD115

High Density (HMW) Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

HD1155 is a very high molecular weight High Density Polyethylene copolymer resin, especially formulated for use in large part mouldings where strength and rigidity are of importance. It combines excellent impact strength with extremely high ESCR.

HD1155 is especially suited for blow moulding self-supporting drums and tanks, size range 25 - 220 litres. Including automotive and marine fuel tanks, and industrial containers. HD1155 is also suitable for Dangerous Goods (DG) applications - depending on the design of the container, the goods to be stored and the DG grouping. Suitability for use in any application should be determined by appropriate performance testing.

HD1155 is suitable for food contact applications and conforms to the requirements of the United States Food and Drug Administration CFR 21 177.1520, paragraph (c) item 3.1.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Сополимер</p> <p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая ударопрочность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Средняя жесткость</p>		
Используется	<p>Автомобильные Приложения</p> <p>Контейнеры</p> <p>Топливные баки</p> <p>Промышленное применение</p>		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3,1		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.040	g/10 min	
190°C/21.6 kg	9.0	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.40	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (F50)	200	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	63		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения-Сектант	600	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	25.0	МПа	
Break	26.0	МПа	
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	920	МПа	ASTM D790

\* 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

