

# **LUMICENE MR 2002**

## **Металлоценовый полипропилен гомополимер**

### Содержание

- **Справочный листок технических данных**

- **Сертификат соответствия нормативным актам**

- Постановление о соответствии для применений в контакте с пищевыми продуктами
- Постановление о соответствии для применений в производстве игрушек
- Постановление о передаваемой оспенной губчатой энцефалопатии (ОГЭ) и генетически модифицированных организмах (ГМО)
- Постановление о реестрах

В отношении других нормативных актов, просьба изучить наш Сертификат обслуживания продукта, приведенный на настоящем веб-сайте. Мы включили в наш Сертификат обслуживания продукта (полиэтилена) сведения о его соответствии ряду нормативных актов для тех случаев, когда он может быть сертифицирован для всех наших европейских полиэтиленовых продуктов.

В случае, если Вам потребуется дополнительная техническая или нормативная информация, просьба связаться с нашим торговым представителем.

**Total Petrochemicals**  
**Lumicene**

TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY  
Zone Industrielle C  
B-7181 Feluy  
Belgium

Веб-сайт: [www.totalpetrochemicals.biz](http://www.totalpetrochemicals.biz)

## Описание

Полипропилен Lumicene MR 2002 является металлоценовым гомополимером полипропилена, применяемым в производстве пленки методом «каст».

Особая рецептура марки Lumicene MR 2002 обеспечивает прекрасную перерабатываемость материала. Пленка, произведенная с использованием MR 2002, обладает отличными характеристиками, сочетающими превосходные оптические свойства и ударную вязкость, и благодаря этому превосходит каст пленки на основе обычных марок полипропилена.

Очень низкая экстрагируемость благоприятно влияет на органолептические свойства

<b>Характеристики</b>	<b>Метод</b>	<b>Ед.изм.</b>	<b>Значение</b>
<i>Реологические свойства</i>			
ПТР (230°C/2.16кг)	ISO 1133	г/10мин	15
<i>Механические свойства</i>			
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	1300
<i>Термические свойства</i>			
Точка расплава	ISO 3146	°C	152
<i>Другие физические свойства</i>			
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,905
Насыпная плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,525

## Условия работы с продуктом и его хранения

Просьба обращаться к листку данных безопасности (SDS) за информацией об обращении и хранении. Рекомендуется переработать продукт в течение одного года после доставки, при условии использования условий хранения, приведенных в листке данных безопасности нашего продукта. Листок данных безопасности можно получить с веб-сайта: [www.totalpetrochemicals.biz](http://www.totalpetrochemicals.biz)

## Дополнительные характеристики : свойства пленки

Параметры измерены на пленке толщиной 50μm, произведенной методом каст согласно внутренним условиям компании Total. Необходимо принимать во внимание, что свойства пленки во многом зависят от конкретных условий переработки.

<b>Оптические свойства</b>	<b>Метод</b>	<b>Единица</b>	<b>Типичное значение</b>
Блеск 45°	ASTM D2457		89
Прозрачность	ISO 14782	%	1,3
<b>Механические свойства</b>	<b>Метод</b>	<b>Единица</b>	<b>Типичное значение</b>
Предел текучести MD/TD(*)	ISO 527-3	МПа	24/23
Прочность при растяжении в момент разрыва MD/TD(*)	ISO 527-3	МПа	44/33
Удлинение при разрыве MD/TD(*)	ISO 527-3	%	550/550
Ударопрочность при мгновенном ударе	ISO 7765-1	гp	320
Испытание на раздир на приборе Элмендорфа	ISO 6383-2	N/mm	18/19

(\*)MD: направление экструзии, TD: поперечное направление