

## Gazpromneft Rubber Oil R

Gazpromneft Rubber Oil R - технологическое масло-пластификатор. Предназначено для использования в производстве синтетических каучуков, шин и резинотехнических изделий (РТИ). Является целевым продуктом технологического процесса очистки остаточного сырья селективным растворителем.

### Преимущества

- Обеспечивает оптимальные свойства резин, вулканизатов и готовой продукции в сравнении с пластификаторами аналогичного типа
- Применимо для большинства типов РТИ и другой химической продукции, что позволяет снизить номенклатуру пластификаторов и растворителей на производстве
- Высокая температура вспышки (более 300 °С) позволяет использовать масло при любых типах вулканизации: как холодной, так и высокотемпературной. Существенно снижена пожароопасность при хранении и транспортировке
- Полностью соответствует европейскому законодательству (Регламенту (ЕС) №1907/2006) по содержанию полициклических ароматических углеводородов в маслах-наполнителях, используемых для производства шин/деталей шин). Это позволяет использовать его при производстве резин, которые используются в постоянном контакте с человеком.

### Применение

Применяется в качестве пластификатора и мягчителя, используемого при производстве резиновых смесей для шин, РТИ (в том числе массовых), автомобильных деталей, резиновых клеев и т.д.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Rubber Oil R
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: при 100 °С, при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	61 3830
Показатель преломления при 20 °С	ASTM D 1747	1,5238
Структурно-групповой состав, содержание, %:		
ароматических углеводородов	IP 469	66,5
насыщенных углеводородов		26,2
полярных (I)		6,9
полярных (II)		0,4
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	310
Температура застывания, °С	ASTM D 97	+39
Массовая доля серы, %	ASTM D6481	1,1
Содержание экстракта полициклических ароматических соединений, %	IP 346	2,9
Содержание бензо(а)пирена (BaP)	DIN EN 16143	<1
Суммарное содержание 8-ми канцерогенных ПАУ, мг/кг	DIN EN 16143	<10
Вязкостно-весовая константа	ASTM D 2140	0,86
Анилиновая точка, °С	ASTM D 611	101
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	943

**Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами**

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

