

## Gazpromneft TDAE B

Gazpromneft TDAE B – неканцерогенное масло-пластификатор, разработанное специально для синтетических каучуков, шин и резинотехнических изделий, с низким содержанием полициклических ароматических углеводородов (<3%) и соответствующее современным требованиям экологического законодательства Европейского союза.

### Преимущества

- Полностью соответствует европейскому законодательству (Регламенту (ЕС) №1907/2006, заменяющему директиву 76/769/ЕЕС и директиву 2005/69/ЕС) по содержанию полициклических ароматических углеводородов.
- Произведено из сырья с высоким содержанием ароматических углеводородов и очищено от ПЦА с использованием уникальных современных технологий. Это позволяет достичь высокого содержания неканцерогенных ароматических углеводородов, которые положительно сказываются на потребительских характеристиках резин и готовой продукции.
- Обеспечивает оптимальные свойства каучуков, резин, вулканизатов и готовой продукции в сравнении с пластификаторами аналогичного типа. Позволяет достигать важные показатели для шин (сцепление, потери на качение, изностостойкость и другие) требуемого уровня.

### Применение

- В шинной промышленности как мягчитель и пластификатор в производстве резин с любым типом наполнителей.
- Для наполнения синтетических каучуков общего или специального назначения любых марок.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Нормы	Gazpromneft TDAE B
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	22 ÷ 35	34,3
Показатель преломления при 20°C	ASTM D 1747	1,510 ÷ 1,530	1,5234
Анилиновая точка, °C	ГОСТ 12329	75÷95	86,4
Структурно-групповой состав, % (IP 469): Ароматические УВ Парафино-нафтеновые УВ	IP 469	-	68 25
Углеводородный состав, % Са, Ср, Сп	ИК/ASTM D 2140	-	25/18 56/58 19/24
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	≥ 220	258
Температура текучести, °C	ASTM D 97	≤ 30	12
Массовая доля серы, %	ASTM D 6481	≤ 3	1,1
Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	следы	следы
Содержание полициклических ароматических соединений, %	IP 346	≤ 2,9	2,9

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

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

