

| | | |
|---|--|--------------------|
|  | ФИРМЕНА ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ | ФТС 2-02.01 |
| | | |
| ПРОПИЛЕН (СТОКА) | | |

1. Технически изисквания

| № | Показатели | Дименсия | Норма | | Методи за изпитване |
|----|----------------------------------|----------|-------|--------|---------------------|
| | | | min | max | |
| 1. | Въглеродороден състав | | | | ASTM D 2712 |
| | ➤ пропен (пропилен) | % (m/m) | 99,6 | - | |
| | ➤ пропан | mg/kg | - | 4000 | |
| | ➤ метан, етан | mg/kg | - | 1000 | |
| | ➤ етилен | mg/kg | - | 70 | |
| | ➤ метилацетилен | mg/kg | - | 10 | |
| | ➤ пропадиен | mg/kg | - | 5 | |
| | ➤ алкадиени | mg/kg | - | 60 | |
| | ➤ бутан и бутени | mg/kg | - | 140 | |
| 2. | Съдържание на кислород | % (V/V) | - | 0,0005 | ФМ* 2 - 01 |
| 3. | Съдържание на въглероден оксид | % (V/V) | - | 0,0003 | БДС 15238 |
| 4. | Съдържание на въглероден диоксид | % (V/V) | - | 0,0005 | БДС 15238 |
| 5. | Съдържание на обща сяра | mg/kg | - | 2,00 | ASTM D 6667 |
| 6. | Съдържание на вода | % (V/V) | - | 0,0005 | ASTM D 5454 |
| 7. | Съдържание на метанол | mg/kg | - | 5 | ASTM D 7423 |

* - ФМ - метод за изпитване на „ЛУКОЙЛ Нефтохим Бургас“ АД

2. Описание на продукта

Втечен газ с температура на кипене минус 47,7 °C и плътност като течност 513 kg/m³.

Използва се като суровина за органичен синтез и за полимеризация.

3. Метод на производство и вземане на проби

3.1 Произвежда се от пропан - пропенова фракция с произход Каталитичен Крекинг след допълнително концентриране.

Преди използване на пропена за полимеризация е необходимо провеждане на абсорбционна очистка от микропримеси: арсини, фосфини, COS и др.

3.2 Вземането на проби се извършва на партиди съгласно ISO 8563.

“Партида” е количество от един вид продукт, еднородно по качествените си показатели, произведено по една и съща технология, съхранявано в един резервоар и съпроводено с един документ за изпитване.

4. Съхранение

В закрити резервоари за втечени газове.

5. Транспорт и документация

5.1 Авто и ж.п. цистерни, при спазване правилата за превоз на втечени газове.

5.2 Съгласно Класификация на ООН продукта е с UN № 1077.

5.3 При експедиция продукта се придружава от документ за качество с резултатите от анализите по т. 1.

5.4 На потребителят се предоставя Информационен лист за безопасност (SDS) на продукта, преди или по време на първата доставка.

край

| | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|
| Ревизия 06 | Влиза в сила от: 03. 11 . 2021 г. | Стр. 1 от 1 |
|------------|-----------------------------------|-------------|