

## СПЕЦИФИКАЦИЯ: Пропиленгликоль (Германия)

| Технические характеристики                                   | Стандарт               | Ед.измерения | Результат анализа | Данные спецификации |
|--|------------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Концентрация   | USP                    | %            | 99,96             | Мин.99,80           |
| Окисляемость   | USP                    | мл           | 0,02              | Макс.0,20           |
| Хлориды  | USP                    | ппм          | 70                | Макс.70             |
| Тяжёлые металлы  | USP                    | ппм          | < 5,0             | Макс.5,0            |
| Остаток после сгорания 50 г                                  | USP                    | мг           | 0,42              | Макс.3,50           |
| Удельная плотность   | USP                    | -            | 1,036             | 1,0350-1,0370       |
| Сульфаты   | USP                    | ппм          | 60                | Макс.60             |
| Содержание воды  | USP                    | %            | 0,005             | Макс.0,2            |
| Кислотность  | EP                     | мл           | 0,02              | Макс.0,05           |
| Температура кипения  | EP                     | С            | 184               | 184-189             |
| Прозрачность   | EP                     |              | Соотв.            |                     |
| Цветность  | EP                     |              | Соотв.            |                     |
| Тяжёлые металлы  | EP                     | ппм          | <5,0              | Макс.5,0            |
| Температура плавления  | EP                     | С            | 125               | 123-128             |
| Окисляющие вещества (0,05M Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> ) | EP                     | мл           | 0,03              | Макс.0,20           |
| Восстанавливающие вещества                                   | EP                     |              | соотв.            |                     |
| Индекс рефракции   | EP                     | -            | 1,433             | 1,4320-1,4330       |
| Относительная плотность                                      | EP                     | -            | 1,038             | 1,035-1,040         |
| Сульфатная зола  | EP                     | %            | 0,0006            | Макс.0,0100         |
| Содержание воды  | EP                     | %            | 0,005             | Макс.0,2            |
| Окисляемость, В качестве уксусной кислоты                    | DOWM 101370            | %            | 0,0002            | Макс.0,0020         |
| Внешний вид<br>Прозр.свободн.от суспензир.включений          | JP                     | -            | соотв.            | визуально           |
| Хлориды  | DOWM 101867            | ппм          | 0,5               | Макс.1              |
| Цветность Pt-Co  | ASTM D1209             | -            | 2                 | Макс.10             |
| Димеры ,тримеры и высшие полимеры                            | ASTM E202              | %            | 0,042             | Макс.0,1            |
| Этиленгликоль  | DOWM 101867            |              | < 0,0080          | Макс.0,0080         |
| Диэтиленгликоль  | DOWM 101867            |              | < 0,0080          | Макс.0,0080         |
| Железо   | ASTM E202              |              | 0,06              | Макс.0,30           |
| Запах  | Практически без запаха | ольфакта     | соотв.            |                     |
| Удельная плотность   | ASTM D4052             |              | 1,0380            | 1,0376-1,0389       |

**Применение:** в косметической промышленности в качестве растворителя полезных добавок, в табачной промышленности в качестве регулятора влажности табака, хладагент, компонент антифризов. Пищевая добавка E 1520