

Физико-химические характеристики пластификатора диоктилфталата (Ди-2-этилгексилфталат, ДОФ).

Наименование показателя	Нормы по ГОСТу	Фактические показатели
Цветность по платиново-кобальтовой шкале, ед. Хазена, не более	40	29
Плотность при 20°C, г/см ³	0,982 - 0,986	0,984
Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,07	0,03
Число омыления, мг КОН/г	284 - 290	286
Температура вспышки, °С, не ниже	205	211
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см, не менее	1,0*10 ¹¹	4,3*10 ¹¹
Массовая доля летучих веществ, % не более	0,1	0,05

Физико-химические характеристики пластификатора ди-2-этилгексилфталата (ДОФ) ТУ 2493-001-64112846-2010.

Наименование показателя	Нормы по ТУ	Фактические показатели	Метод испытаний
Внешний вид	Вязкая жидкость коричневого цвета	Вязкая жидкость темно-коричневого цвета	По п. 4.2.
Плотность при 20°C, г/см ³	0,970 - 1,005	0,996	По ГОСТ 18522 и п. 4.3.
Кислотное число, мг КОН/г, не более	15,0	4,3	По п. 4.4.
Число омыления, мг КОН/г	230 - 310	275	По ГОСТ 8728 и п. 4.5.
Температура вспышки, °С, не ниже	180	185	По ГОСТ 4333 и п. 4.6.
Массовая доля летучих веществ, % не более	1,0	0,8	По ГОСТ 8728 и п. 4.7.