

## ● Жидкие продукты пиролиза – смолы нефтяные типа Е

ТУ 2451-179-00203335-2008, изм. 1, 2

Способ получения: получают на этиленовых установках при пиролизе углеводородных газов в качестве побочного продукта.

Применение: применяют в качестве сырья для получения моторного топлива, растворителей, а также для получения ароматических углеводородов.

№	Наименование показателя	Норма для марки							
		Е-1	Е-3	Е-5	Е-8	Е-9	Е-10	Е-11	Е-12
1	Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета без механических примесей			Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета (допускается зеленоватый оттенок), без механических примесей				
2	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не менее	0,800	0,800	0,750	0,810	0,800	0,850	0,750	0,820
3	Фракционный состав:								
	3.1 Температура начала кипения, °С, не ниже	35	35	35	72	35	50	30	35
	3.2 Объемная доля фракции, перегоняющейся до 185 °С, %, не менее	—	—	—	—	85	90	70	75
	3.3 Температура конца кипения, °С, не выше	270	270	230	170	220	220	220	270
4	Массовая доля ароматических углеводородов (C <sub>6</sub> – C <sub>9</sub> ), %, не менее	45	55	60	85	55	70	50	50
5	Массовая доля бензола, %, не менее	20	23	30	50	40	34	30	23
6	Массовая доля воды, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

№	Наименование показателя	Норма для марки					
		Е-13	Е-14	Е-15	Е-16	Е-17	Е-18
1	Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета (допускается зеленоватый оттенок), без механических примесей			Жидкость от светло-желтого до коричневого цвета, без механических примесей	Жидкость от бесцветного до желтого цвета	Жидкость от желтого до темно-коричневого цвета
2	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не менее	0,800	0,810	0,700	0,800	0,800	0,800
3	Фракционный состав:						
	3.1 Температура начала кипения, °С, не ниже	35	72	30	31	35	25
	3.2 Объемная доля фракции, перегоняющейся до 185 °С, %, не менее	80	не нормируется		—	—	—
	3.3 Температура конца кипения, °С, не выше	215	220	220	270	220	320
4	Массовая доля ароматических углеводородов (C <sub>6</sub> – C <sub>9</sub> ), %, не менее	45	85 C <sub>7</sub> – C <sub>9</sub>	—	40	—	—
5	Массовая доля бензола, %, не менее	8	—	—	20	—	—
6	Массовая доля воды, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0

Упаковка, транспортирование и хранение:

Нефтяные смолы транспортируют в собственных или арендованных железнодорожных цистернах грузоотправителя (грузополучателя), моделей 15-1443 и 15-1547 в соответствии с приложением № 1 к Правилам перевозок грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума железнодорожным транспортом.

Нефтяные смолы транспортируют в автоцистернах в соответствии с «Правилами перевозок опасных грузов автомобильным транспортом» и «Руководством автотранспортом по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом».

Хранение нефтяных смол производят в соответствии с требованиями ГОСТ 1510-84. Температура хранения продукта от минус 50 до 40 °С.