



ПЕТРОЛА́ТУМЫ

Авторы: В. Г. Спиркин

ПЕТРОЛА́ТУМЫ (от позднелатинского *petroleum* – нефть), побочные продукты производства остаточных нефтяных масел при деасфальтизации гудрона жидким пропаном. Выделяют при депарафинизации рафината после селективной очистки деасфальтизата. Представляют собой парафин с примесью масел (10–25% по массе); после удаления последних получают целевой продукт – *церезин*.

Осн. показатели качества П. (в зависимости от марки продукта): цвет – от светло-коричневого до коричневого; плотность 860–865 кг/м³; темп-ра каплепадения 55–70 °С; темп-ра вспышки (в открытом тигле) не ниже 240 °С; кислотное число не более 0,05–0,10; растворимые в воде кислоты и щёлочи отсутствуют; массовая доля механич. примесей не более 0,03–0,04%; вода присутствует в следовых количествах; массовая доля серы не более 0,6–1,0%; примесей фенола и крезола не содержит; пенетрация не более 70–90 (25 °С). П. – сырьё для получения церезина, применяемого в качестве загустителя в произ-ве углеводородных пластичных смазок, вазелинов и изоляционных составов.

Литература

Лит.: Чулков П. В., Чулков И. П. Краткий словарь-справочник по нефтепродуктам. М., 1997; Топлива. Смазочные материалы. Технические жидкости: Ассортимент и применение: справочник / Под ред. В. М. Школьникова. 2-е изд. М., 1999.