



ПКФ ЭкоПолюза

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА К 354

Завод технического углерода

Тел: 8(8512) 62-38-30

<http://тех-углерод.рф>



Технический углерод, техуглерод, сажа (англ. Carbon black) – высокодисперсный углеродистый материал, который образуется при неполном сгорании или термическом разложении углеводородов, содержащихся в природных или промышленных газах, а также в жидких продуктах нефтяного или каменноугольного происхождения.

В РФ применяются две классификации технического углерода по ГОСТ 7885 86 и стандарту американского общества испытания материалов ASTM D1765.

В соответствии с классификацией по ГОСТ установлены 10 марок технического углерода. В зависимости от способа получения (печной, канальный, термический) маркам присвоены буквенные индексы «П», «К», «Т». Следующий за буквенным цифровой индекс характеризует средний размер частиц техуглерода в целых десятках нанометров. Два последних цифровых индекса выбирались при утверждении марки.

В основе классификации по стандарту ASTM D1765 лежит способность некоторых марок техуглерода изменять скорость вулканизации резиновых смесей. В зависимости от чего маркам присвоены буквенные индексы «N» (с нормальной скоростью вулканизации) и «S» (с замедленной скоростью вулканизации, от англ. «slow» — медленный). Следующий за буквенным цифровой индекс — номер группы марок по средней удельной поверхности. Два последних цифровых индекса выбирались при утверждении марки.

Стандартом описаны (по состоянию на 2006 год) 43 марки техуглерода, из которых индекс «S» имеют 2.

Сажа купить: 8(8512)62-38-30

Завод технического углерода

<http://тех-углерод.рф>



Технический углерод, техуглерод, сажа [К 354](#)

Канальный, активный технический углерод, получаемый в диффузионном пламени при термоокислительном разложении природного или попутного газа и осаждении на охлаждающих лотках – «каналах». Характеризуется высоким показателем дисперсности и низким показателем структурности.

Применение:

1. Усиливающий наполнитель для производства шин, резиновых смесей, особо прочных промышленных резинотехнических и асбестотехнических изделий. Сообщает резиновым смесям устойчивость к преждевременной вулканизации. Придает вулканизатам и изделиям высокие прочностные характеристики при воздействии статических и динамических нагрузок.
2. Компонент, придающий специальные свойства пластмассам и полимерам: электропроводность, замедление «старения», способность поглощать УФ-излучение, излучение радаров.
3. Интенсивный черный пигмент для производства лакокрасочных материалов и окрашивания полимеров. Образует высокоустойчивые дисперсии, обеспечивает окрашиваемым материалам насыщенный черный цвет, защиту от УФ-излучения и отличный внешний вид. Применяется в производстве:
 - интенсивно черных красителей, лаков и покрытий;
 - антипригарных покрытий для литейно-механических заводов;
 - пластмасс, эластомеров, керамики;
 - синтетических волокон, пленочных материалов;
 - печатной краски, копировальной бумаги, лент для печатных машинок, смолистых материалов (мастики, гуталин);
 - в парфюмерной промышленности для изготовления туши для ресниц;
 - в строительстве для окрашивания бетона, цемента, сухих строительных смесей, при производстве силикатного кирпича, тротуарной и кафельной плитки.

Сажа купить: 8(8512)62-38-30

Завод технического углерода

<http://тех-углерод.рф>



Спецификация технического углерода, техуглерода, сажи [К 354](#)

Наименование показателей	Методы испытаний	Нормы
Удельная внешняя поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.2	-
Йодное число, г/кг	ГОСТ 25699.3	-
Удельная адсорбционная поверхность, м2/г	ГОСТ 25699.4	не более 150
Абсорбция дибутил-фталата, см3/100 г	ГОСТ 25699.5	-
pH водной суспензии	ГОСТ 25699.6	3,7 – 4,5
Массовая доля потерь при 105 °С, %, не более	ГОСТ 25699.7	1,5
Зольность, %, не более	ГОСТ 25699.8	0,05
Массовая доля остатка, %, после просева через сито	ГОСТ 25699.10	
с сеткой 0,045		0,08
с сеткой 0,5		0,001
Массовая доля пыли в гранулированном углероде, %, не более	ГОСТ 7885	-
Насыпная плотность гранулированного углерода, кг/м3, не менее	ГОСТ 25699.14	-
Светопропускание толуольного экстракта, %, не менее	ГОСТ 25699.15	-

Пройдите по ссылке на наш сайт и получите скидку 12% на первую покупку технического углерода, сажи К 354



<http://тех-углерод.рф>

Заполните форму (имя, телефон, e-mail) и мы свяжемся с Вами в течение 15 минут, для уточнения деталей поставки техуглерода К 354 с Вашей персональной скидкой.

**Сажа купить:
8(8512)62-38-30**



Описание К 354

Синонимы: Сажа, техуглерод

Международное название: Carbon black, activated carbon, activated charcoal norit, carbon

Формула: C

Молекулярная масса: 12,01

ГОСТ: ГОСТ 7885-86

ТУ: ТУ 20.13.21-001-04639704-2017

CAS: 1333-86-4

EINECS: 231-153-3

RTECS: FF5250100

Код ОКП: 21 66 11 0100

Код ТНВЭД: 2803008000

Код ГНГ: 28030080

Код ЕТСНГ: 45400

Физико-химические свойства К 354

Температура кипения: 4827 °С

Температура плавления: 3547 °С

Плотность: 1,7 г/см³

Нерастворим в воде

Фасовка и хранение

Мешок 23-28 кг.

Гарантийный срок хранения: 1 год со дня изготовления.

Сажа купить: 8(8512)62-38-30

Завод технического углерода

<http://тех-углерод.рф>

