

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН
«ТУРКМЕНХИМИЯ»**

ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ХАЗАР»

УГЛЕРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ К-354

TDS - 7885

Тех.углерод К-354 (TDS -7885, ОКП 21661110100) – канальный, активный, получаемый в диффузном пламени при термоокислительном разложении природного газа с высоким показателем дисперсности и низким показателем структурности.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА К-354

Наименование	Ед. изм.	Показатели по TDS ГОСТ 7885
1. Удельная геометрическая поверхность	м ² /г	90-100
2. Удельная адсорбционная поверхность	м ² /г	не более 140
3. рН водной суспензии	-	3,7- 4,5
4. Массовая доля потерь при 105 °С,%, не более	%	1,5
5. Зольность,%, не более,	%	0,05
6. Массовая доля остатка, %, не более, после просева через сито сеткой:	%	
0045 К	%	0,08
05 К	%	не более 0,0010
014 К	%	не более 0,004

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технический углерод К-354 применяется в качестве усиливающего наполнителя в резиновых смесях и в качестве пигмента для лаков, эмалей и полиграф красок. Способность тех.углерода значительно повышать механические свойства резин обуславливает его применение в производстве пневматических и массивных шин, различных резиново-технических изделий, обуви, оболочек электрических кабелей, изделий бытового и медицинского назначения. Тех.углерод широко используется в электротехнической промышленности, при производстве некоторых сплавов и специальных бумаг, различных лаков и красок, в том числе в полиграфических, пластмасс и других изделий. В производстве полиграфических красок, эмалей, лаков в основном используется тех.углерода К-354 как обладающий наиболее глубоким черным цветом. Также используется в производстве химических реактивов, в медицине, красильной, кино, фото промышленности и других отраслях. Тех.углерод К-354 выпускается в гранулированном виде, поставляется в клапанных, полиэтиленовых и бумажных мешках.

Упаковка: 4-х слойные клапанные бумажные или полиэтиленовые, пипропиленовые мешки по 22-24 кг.

Срок хранения: 1 год.



**STATE CONCERN
"TURKMENCHEMISTRY"**

**CHEMICAL PLANT "HAZAR"
TECHNICAL CARBON K-354**

TDS - 7885

(OCP 21661110100) - channel, active, resulting in a diffuse flame thermal oxidative decomposition of natural gas with high dispersion and low refractive structuring.

FIZIKO AND CHEMICAL Carbon Black K-354

Name	Unit. rev.	Figures for GOST - 7885
1. The specific geometric surface	m ² /g	90-100
2. The specific adsorption surface	m ² /g	no more 140
3. The pH of the aqueous suspension	-	3,7-4,5
4. Mass share of losses at 105°C,%, no more	%	1.5
5. Ash,%, no more	%	0.05
6. Mass share of residue,%, no more, after sifting through a sieve mesh:	%	
0045 K	%	0.08
05 K	%	no more 0,0010
014 K	%	no more 0,004

TRANSPORT INFORMATION

APPLICATION

Carbon black 354-K is applied as reinforcing filler in rubber compounds as a pigment, and to varnishes, enamels and printing inks.

The ability of carbon black significantly increase the mechanical properties of rubber is responsible for its use in the manufacture of pneumatic and solid tires, various rubber-technical products, shoes, shells of electric cables, household and medical supplies. Carbon black is widely used in the electrical industry, in some alloys and special papers, and various varnishes and inks, including printing, plastics and other products. In the manufacture of printing inks, enamels, varnishes mainly used carbon black K-354 as having the deepest black. Also used in the manufacture of chemicals, medicine, dye, movies, photos and other industries. Carbon black K-354 is available in granular form, is supplied to the valve, plastic and paper bags.

Packing: 4-ply stem fields covered paper or plastic, pipropylene 22-24 kg bags.

Shelf life: 1 year.

