



*Физико-химические показатели технического углерода*  
*Physical-chemical properties of carbon blacks*

**MATERIAL SPECIFICATION**

ПОКАЗАТЕЛИ / PROPERTIES	K 354	N 762	N 772	N 774	N 990 Pellet	N 991 Powder	Analysis Method
Удельная условная поверхность по азоту , м <sup>2</sup> /г Nitrogen Surface Area, m <sup>2</sup> /g	<150	28±5	29±5	28±5	6-11	6-11	D-3037
Средний размер частиц, нм Average Particle Size, nm	<50	60-100	60-100	60-100	>230	>230	electronic microscope
Абсорбция дибутилфталата, см <sup>3</sup> /100г DBP Absorption, cm <sup>3</sup> /100g	95±5	65±5	65±5	72±5	40±5	40±5	D-2414
Массовая доля потерь при 105 °С, %, не более Heating Loss at 105 °С, % max	1.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	D-1509
Остаток на сите, %, не более, Sieve Residue, % max -----35 mesh -----325 mesh	0.001 0.05	0.001 0.05	0.001 0.05	0.001 0.05	0.001 0.05	0.001 0.05	D-1514
рН водной суспензии pH – Value	3.7-4.5	9-11	9-11	9-11	6-11	6-11	D-1512
Содержание серы, %, не более Sulphur Content, % max	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	D-1619
Зольность, %, не более Ash Content, % max	0.05	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	D-1506
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup> , не менее Bulk Density, kg/m <sup>3</sup> , min	300	420	420	420	450	-	D-1513
Светопропускание толуольного экстракта, %, не менее Toluene transmission, % min	80	70	70	70	-	-	D-1618
Йодное число, мг/г Iodine Adsorption Number, mg/g	73±5	27±5	29±5	29±5	8±4	8±4	D-1510

The quality management system is approved by TÜV Cert (Germany) and we have received ISO 9001:2000 certification.

The products N 772, N774, N762 are packed in 1000 kg big-bags or 25-kg paper or polyethylene bags palletised and wrapped in shrinking film.

The N 990, N991 are packed in 900 kg big-bags or 25-kg paper or polyethylene bags palletised and wrapped in shrinking film.

The K 354 is packed in 700 kg big-bags or 18-kg paper or polyethylene bags and wrapped in shrinking film.

Соответствие нашей системы менеджмента качества требованиям стандарта ISO 9001:2000 подтверждено сертификатом TÜV Cert (Германия).

Техуглерод марки П 701 пакуется в биг-беги по 1000 кг или в бумажные или полиэтиленовые мешки по 25 кг, устанавливается на поддоны и оборачивается термоусадочной пленкой.

Техуглерод марки Т900 пакуется в биг-беги по 900 кг или в бумажные или полиэтиленовые мешки по 25 кг, устанавливается на поддоны и оборачивается термоусадочной пленкой.

Техуглерод марки К 354 пакуется в биг-беги по 700 кг или в бумажные или полиэтиленовые мешки по 18 кг и оборачивается термоусадочной пленкой.

