

АО «Нижнекамсктехуглерод»
Г. Нижнекамск, Нижнекамский район
Республика Татарстан, 423570
E-mail: nkti@nkti.ru

(8555) 24-01-11 – приемная

(8555) 24-01-87 – начальник производства

Дата введения: 01.01.2021г

Срок действия: 31.12.2021г



Утверждено
Исполнительный директор
АО «Нижнекамсктехуглерод»
« 29 » И.В. Доловатенко
2020

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТУ - 1
на технический углерод, производимый на АО «Нижнекамсктехуглерод»

Показатель, Property	Метод испытания Test ASTM	Результат Value											Показатель, Property	Метод испытания	Результат Value				
		N121	N220	N234	N375	N339	N326	N330	N550	N650	N660	П 234			П 245	П 324	П 514		
Площадь поверхности по методу статистических толщин (STSA) 10 ³ м ² /кг (м ² /г)	D 6556	114±5	106±5	112±5	91±5	88±5	76±5	75±5	39±5	35±5	34±5				ГОСТ 25699.2	98±5	109±5	-	-
Площадь поверхности по методу адсорбции азота (многоточечный) (NSA), 10 ³ м ² /кг (м ² /г)	D 6556	122±5	114±5	119±5	93±5	91±5	78±5	78±5	40±5	36±5	35±5				ГОСТ 25699.3	105±5	121±5	84±6	43±5
Йодное число, г/кг Iodine Absorption g/kg	D 1510	121±5	121±5	120±5	90±5	90±5	82±5	82±5	43±5	36±5	36±5				ГОСТ 25699.5	101±5	103±5	100±5	101±5
Коэффициент маслосмкости (OAN), 10 ⁻⁵ м ³ /кг	D 2414	132±5	114±5	125±5	114±5	120±5	72±5	102±5	121±5	122±5	90±5				ГОСТ 25699.6	7-10	7-10	7-10	7-10
Коэффициент маслосмкости спрессованного образца (COAN), 10 ⁻⁵ м ³ /кг	D 3493	111±5	98±5	102±5	96±5	99±5	68±5	88±5	85±5	84±5	74±5				ГОСТ 25699.7	0,9	0,8	0,9	0,8
pH водной суспензии	D 1512	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10	7-10				ГОСТ 25699.8	0,45	0,45	0,45	0,45
Массовая доля общей серы, %, не более Sulfur content, % max	D 1619	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1				ГОСТ 25699.9	1,1	1,1	1,1	1,1
Потери при нагревании, %, не более Heating Loss at 125 °C, % max	D 1509	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9				ГОСТ 25699.10	0,08	0,08	0,08	0,08
Содержание золы, %, не более ASH content, % max	D 1506	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45				ГОСТ 25699.11	0,001	0,001	0,001	0,001
Интенсивность цветового тона Tint strength	D 3265	119±5	116±5	123±5	114±5	111±5	111±5	104±5	-	-	-				ГОСТ 25699.12	0,08	0,08	0,08	0,08
Массовая доля остатка на сите с ячейками размером 0,045 мм %, не более 0,500 мм %, не более Sieve residue, % max	D 1514	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001	0,1 0,001				ГОСТ 25699.13	0,001	0,001	0,001	0,001
Коэффициент светопропускания толуольного экстракта, % не менее Toluene discoloration, % min	D 1618	80	90	90	80	80	80	85	85	75	75				ГОСТ 25699.14	340	330	340	340
Насыпная плотность, кг/м ³ Pour density, %	D 1513	320±25	355±20	320±30	345±30	345±20	455±40	380±25	360±40	370±20	440±30				ГОСТ 25699.15	6,0	6,0	6,0	6,0
Содержание пыли, %, не более Fines content, % max мешки/bags биг-беги/big-bags хoppers/hoppers	D 1508	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 6,0	12,0 8,0 7,0	12,0 8,0 7,0				ГОСТ 25699.16	-	-	-	-
*Прочность отдельных гранул, Сн (Н)	D 5230	min н/м 7 (0,07) max н/м 100 (1,00)											ГОСТ 25699.16	-	-	-	20-60 (0,2-0,6)		

Примечание: * при наличии требований потребителя