

主要製品の物理化学特性



銘柄(description) 試験項目(test items)	アサヒサーマル	旭#8	旭#15	旭#15HS	旭#22K	旭#35	旭#50	旭#50HG
平均粒子径(nm) (average particle size)*1	80	120	122	120	92	78	80	85
比表面積(m ² /g) (surface area)*2	26	12	15	14	21	21	22	22
ヨウ素吸着量(mg/g) (iodine adsorption)	28	12	12	14	20	22	22	20
比着色力(%) (tinting strength)	52	38	34	26	44	41	44	37
オイル吸収量(ml/100g) (oil absorption)	29	30	40	85	27	50	62	112
加熱減量(%) (heating loss)	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
灰分(%) (ash content)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
揮発分(%) (volatile content)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6

銘柄(description) 試験項目(test items)	旭#50U	旭#52	旭#55	旭#60HN	旭#60U	旭#65	旭F-200GS	旭#70
平均粒子径(nm) (average particle size)*1	70	60	66	40	43	44	38	28
比表面積(m ² /g) (surface area)*2	30	28	25	48	41	42	55	77
ヨウ素吸着量(mg/g) (iodine adsorption)	27	22	24	52	41	42	55	80
比着色力(%) (tinting strength)	51	45	48	64	62	62	71	100
オイル吸収量(ml/100g) (oil absorption)	65	128	87	130	110	120	180	101
加熱減量(%) (heating loss)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
灰分(%) (ash content)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
揮発分(%) (volatile content)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	1.3

銘柄(description) 試験項目(test items)	旭#70L	旭#80	旭#95	旭#120	旭AX-020
平均粒子径(nm) (average particle size)*1	27	22	17	19	19
比表面積(m ² /g) (surface area)*2	84	117	147	139	140
ヨウ素吸着量(mg/g) (iodine adsorption)	85	120	150	153	155
比着色力(%) (tinting strength)	110	115	133	128	128
オイル吸収量(ml/100g) (oil absorption)	75	115	127	140	142
加熱減量(%) (heating loss)	0.3	0.4	0.6	1.0	1.0
灰分(%) (ash content)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
揮発分(%) (volatile content)	1.2	1.5	1.0	1.5	1.5

*1:電子顕微鏡法 *2:窒素吸着法

注) ふるい残分が少ない低グリット品を各種取り揃えております。