



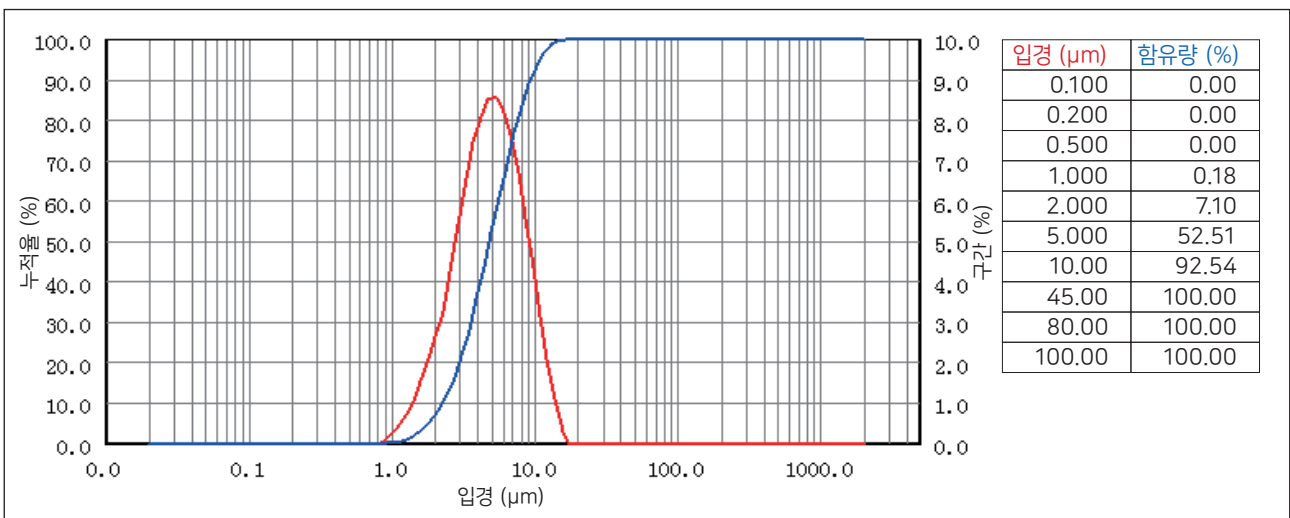
Betersize2000레이저 입자 크기 분포계 입도 분석 보고서

범위: 0.02 ~ 2000 μ m

샘플명: 5 μ m분말	분산제: 없음	테스트 유닛: Betersize
매체명칭: 에탄올	광학모드: Mie	테스터: SLY
물질 굴절률: 1.800-0.700i	분석 모델: 2.35-범용	시험일: 2019-06-26
매체 굴절률: 1.361	샘플 출전: Betersize	시험 시간: 10:34:27
주: Betersize2000의 입도 분석 시험 (0:3.00) -0- (0:3)		분포형: 체적분포

중간 크기 (D50) : 4.830 μ m	길이 평균 지름[2,1]: 2.945 μ m	차광율: 10.58%
스팸 (SPAN) : 1.464	면적 평균 지름[3,2]: 4.028 μ m	잔차: 2.451%
체적 평균 지름[4,3]: 5.371 μ m	비표면적 (SSA) : 0.551m ² /g	

백분위점	입경 (μ m)	백분위점	입경 (μ m)	백분위점	입경 (μ m)	백분위점	입경 (μ m)	백분위점	입경 (μ m)
1	1.245	21	3.039	41	4.247	61	5.63	81	7.714
2	1.43	22	3.102	42	4.308	62	5.716	82	7.849
3	1.57	23	3.162	43	4.37	63	5.802	83	7.985
4	1.692	24	3.222	44	4.433	64	5.888	84	8.149
5	1.794	25	3.282	45	4.499	65	5.975	85	8.333
6	1.896	26	3.342	46	4.565	66	6.061	86	8.516
7	1.99	27	3.402	47	4.632	67	6.147	87	8.699
8	2.083	28	3.462	48	4.698	68	6.233	88	8.883
9	2.173	29	3.521	49	4.764	69	6.319	89	9.068
10	2.257	30	3.581	50	4.83	70	6.424	90	9.33
11	2.341	31	3.64	51	4.896	71	6.529	91	9.593
12	2.425	32	3.7	52	4.963	72	6.635	92	9.855
13	2.497	33	3.759	53	5.035	73	6.741	93	10.11
14	2.57	34	3.818	54	5.109	74	6.846	94	10.47
15	2.643	35	3.878	55	5.183	75	6.952	95	10.88
16	2.716	36	3.938	56	5.257	76	7.058	96	11.3
17	2.782	37	4	57	5.331	77	7.173	97	11.85
18	2.846	38	4.062	58	5.405	78	7.308	98	12.56
19	2.911	39	4.123	59	5.479	79	7.443	99	13.59
20	2.975	40	4.185	60	5.553	80	7.579	100	16.5





Betersize2000레이저 입자 크기 분포계 입도 분석 보고서

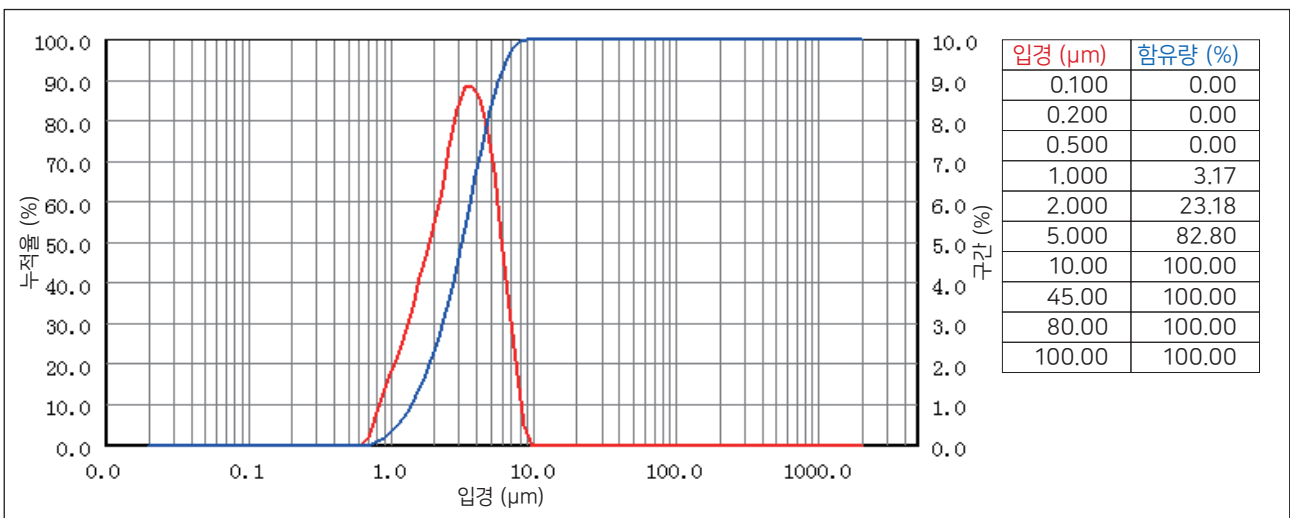
범위: 0.02 ~ 2000 μ m

샘플명: 3 μ m분말	분산제: 없음	테스트 유닛: Betersize
매체명칭: 에탄올	광학모드: Mie	테스터: SLY
물질 굴절률: 1.800-0.700i	분석 모델: 2.35-범용	시험일: 2019-06-27
매체 굴절률: 1.361	샘플 출전: Betersize	시험 시간: 11:52:19
주: Betersize2000의 입도 분석 시험 (0:3.00) -0- (0:3)		분포형: 체적분포

중간 크기 (D50) : 3.148 μ m	길이 평균 지름[2,1]: 1.885 μ m	차광율: 11.86%
스팸 (SPAN) : 1.371	면적 평균 지름[3,2]: 2.560 μ m	잔차: 2.036%
체적 평균 지름[4,3]: 3.375 μ m	비표면적 (SSA) : 0.868m ² /g	

D3: 0.988 μ m	D6: 1.175 μ m	D10: 1.390 μ m	D16: 1.676 μ m	D25: 2.080 μ m
D75: 4.437 μ m	D84: 5.112 μ m	D90: 5.708 μ m	D97: 6.939 μ m	D98: 7.234 μ m

입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)	입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)	입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	3.84	5.75	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	6.03	11.78	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	8.84	20.62	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	11.74	32.36	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	15.67	48.03	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	17.84	65.87	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	16.63	82.5	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	11.96	94.46	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	5.08	99.54	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0.46	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	0	0	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	0.13	0.13	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	1.78	1.91	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100





Better size2000레이저 입자 크기 분포계 입도 분석 보고서

범위 : 0.02 ~ 2000 μ m

샘플명: 1.5 μ m분말	분산제: 없음	테스트 유닛: Better size
매체명칭: 에탄올	광학모드: Mie	테스터: WQ
물질 굴절률: 1.800-0.700i	분석 모델: 2.35-범용	시험일: 2019-06-29
매체 굴절률: 1.361	샘플 출전: Better size	시험 시간: 20:17:50
주: Better size2000의 입도 분석 시험 (0:3.00) -0- (0:3)		분포형: 체적분포

중간 크기 (D50) : 1.484 μ m	길이 평균 지름[2,1]: 1.043 μ m	차광율: 11.38%
스팸 (SPAN) : 1.446	면적 평균 지름[3,2]: 1.305 μ m	잔차: 0.510%
체적 평균 지름[4,3]: 1.663 μ m	비표면적 (SSA) : 1.701m ² /g	

D3: 10.606 μ m	D6: 10.674 μ m	D10: 10.747 μ m	D16: 10.847 μ m	D25: 11.001 μ m
D75: 12.186 μ m	D84: 12.566 μ m	D90: 12.894 μ m	D97: 13.472 μ m	D98: 13.660 μ m

입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)	입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)	입경 (μ m)	구간 (%)	누적율 (%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	13.96	33.79	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	15.98	49.77	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	16.21	65.98	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	14.5	80.48	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	12.14	92.62	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	6.65	99.27	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	0.73	100	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	0	100	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	0	100	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	1.44	1.44	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	6.72	8.16	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	11.67	19.83	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100

