

BMCOS

(주)비엠코스 (33489) 충청남도 보령시 머드로 75, 3층(신흑동)
3rd floor, 75, Meodeu-ro, Boryeong-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

문서번호 : 20250625

수 신 : (주)씨제이이엔엠

제 목 : (주)비엠코스 TV CF 광고 문안 내용 증빙 건

- 1.귀사의 일익 안녕과 번영을 기원합니다.
2. 당사 광고 사용된 "1마이크론 크기가 될 때까지" 표현과 관련하여 해당 문구의 기술적 근거를 아래와 같이 증빙합니다.
3. 본 문구는 당사의 독자 공정을 통해 미세화된 보령산 머드 파우더의 최소 입경이 1마이크로미터 이하로 확인된 입도 분석 자료에 근거하여 작성되었습니다.
4. 이에 따라 관련 분석 자료를 제출합니다.

첨부 : (주)비엠코스 머드파우더 입도 분석 자료 1부

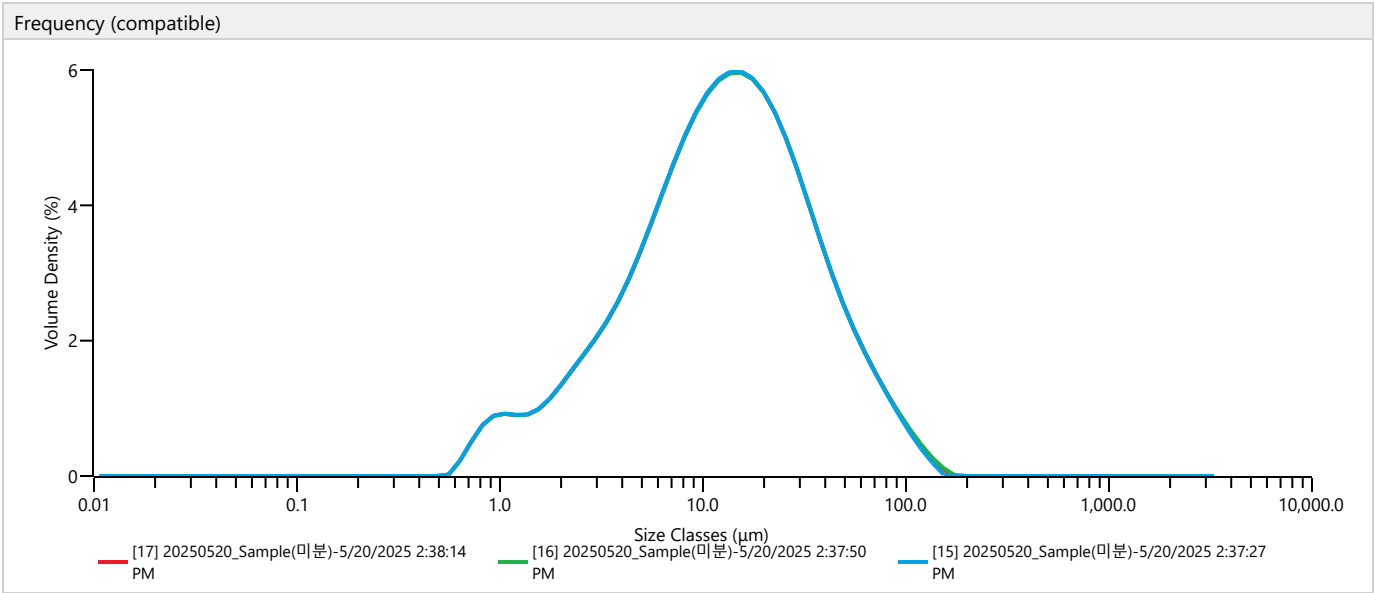
-끝-

(주) 비엠코스



www.brmudkorea.com

Measurement Details	Measurement Details
Operator Name USER	Analysis Date Time 5/20/2025 2:38:14 PM
Sample Name 20250520_Sample(미분)	Measurement Date Time 5/20/2025 2:38:14 PM
SOP File Name HydroMV.cfg	Result Source Measurement
Analysis	Result
Particle Name Default	Concentration 0.0088 %
Particle Refractive Index 1.520	Span 3.270
Particle Absorption Index 0.100	Uniformity 1.031
Dispersant Name Water	Specific Surface Area 931.9 m ² /kg
Dispersant Refractive Index 1.330	D [3,2] 6.439 μm
Scattering Model Mie	D [4,3] 19.632 μm
Analysis Model General Purpose	Dv (10) 2.768 μm
Weighted Residual 0.80 %	Dv (50) 12.900 μm
Laser Obscuration 10.17 %	Dv (90) 44.952 μm
	Dv (97) 75.802 μm
	Dv (100) 162.410 μm





Result											
Size (µm)	% Volume In	Size (µm)	% Volume In	Size (µm)	% Volume In	Size (µm)	% Volume In	Size (µm)	% Volume In	Size (µm)	% Volume In
0.010	0.00	0.088	0.00	0.767	0.63	6.722	3.85	58.880	1.52	515.772	0.00
0.011	0.00	0.100	0.00	0.872	0.75	7.637	4.19	66.897	1.26	586.001	0.00
0.013	0.00	0.113	0.00	0.991	0.77	8.677	4.49	76.006	1.01	665.793	0.00
0.015	0.00	0.128	0.00	1.125	0.75	9.858	4.72	86.355	0.78	756.449	0.00
0.017	0.00	0.146	0.00	1.279	0.75	11.201	4.89	98.114	0.56	859.450	0.00
0.019	0.00	0.166	0.00	1.453	0.81	12.726	4.98	111.473	0.36	976.475	0.00
0.022	0.00	0.188	0.00	1.651	0.95	14.458	4.99	126.652	0.19	1109.435	0.00
0.024	0.00	0.214	0.00	1.875	1.12	16.427	4.90	143.897	0.07	1260.499	0.00
0.028	0.00	0.243	0.00	2.131	1.31	18.664	4.74	163.490	0.00	1432.133	0.00
0.032	0.00	0.276	0.00	2.421	1.49	21.205	4.48	185.752	0.00	1627.136	0.00
0.036	0.00	0.314	0.00	2.750	1.67	24.092	4.16	211.044	0.00	1848.692	0.00
0.041	0.00	0.357	0.00	3.125	1.88	27.373	3.77	239.780	0.00	2100.416	0.00
0.046	0.00	0.405	0.00	3.550	2.12	31.100	3.35	272.430	0.00	2386.415	0.00
0.053	0.00	0.460	0.00	4.034	2.41	35.335	2.93	309.525	0.00	2711.357	0.00
0.060	0.00	0.523	0.00	4.583	2.74	40.146	2.52	351.670	0.00	3080.544	0.00
0.068	0.00	0.594	0.18	5.207	3.10	45.613	2.14	399.555	0.00	3500.000	
0.077	0.00	0.675	0.42	5.916	3.48	51.823	1.82	453.960	0.00		