



SEETEC BC500

저밀도 폴리에틸렌

주 용 도

- 전선용 (Outdoor cable 등) 저밀도 폴리에틸렌 수지

특 징

- SEETEC BC500은 인장강도, 신율, 충격강도 등 기계적 물성이 우수한 제품으로 OC용 케이블 제조에 적합한 제품이며 가공성이 우수합니다.

제 품 특 성

항 목	시험 규격	시험 조건	단 위	시험치
물리적 특성⁽¹⁾				
밀도	ASTM D1505	23°C	g/cm ³	0.918~0.921
융융 지수(190°C, 2.16Kg)	ASTM D1238	190°C, 2.16Kg	g/10min	3.0~3.4
기계적 특성⁽²⁾				
상온 인장강도	ASTM D638	500mm/min	Kg/ cm ²	125
상온 신율	ASTM D638	500mm/min	%	600
전기적 특성⁽³⁾				
유전상수	ASTM D1531	1MHz	-	2.28
유전정접	ASTM D1531	1MHz	-	0.0002
체적저항	ASTM D257	23°C	Ωcm	>10 ¹⁶

(1) 상기의 표에 명시한 물성치는 대표값이며, 참고 자료일 뿐 제품의 규격은 아닙니다.

(2) 상기의 표에 명시한 물성치는 압축 성형한 시편으로 측정한 결과입니다

가 공 조 건

- 필름 적정 가공온도 : 150~ 170°C
- 팽창비 (B.U.R) : 1.5 ~ 3.0
- 적정 가공 필름 두께 (μm) : 30 ~ 200

제품 주문 문의 및 기술 지원 요청 사항은 아래의 연락처를 참고하시기 바랍니다.

Revised : 22/08/2014

본사 PO 사업부, LG 화학.
서울특별시 영등포구 여의도동 여의대로 128
LG트윈타워 동관 21층
Tel. 82-2-3773-3932,6613

TS&D PO. Tech Center
대전광역시 유성구 문지로 188 .
Tel. 82-42-722-5052

The information contained herein, including, but not limited to, data, statements and typical values, are given in good faith. LG Chem makes no warranty or guarantee, expressed or implied, (i) that the result described herein will be obtained under end - use conditions, or (ii) as to the effectiveness or safety of any design incorporating LG Chem materials, products, recommendations or advice. Further, any information contained herein shall not be construed as a part of legally binding offer. Especially, the typical values should be regarded as reference values only and not as binding minimum values. Each user bear full responsibility for making its own determination as to the suitability of LG Chem's materials, products, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating LG Chem material or products will be safe and suitable for use under end - use conditions. The data contained herein can be changed without notice as a result of the quality improvement of the products."