

Topilene® R200P-G40N

유리섬유 복합 폴리프로필렌 랜덤 코폴리머
PP-R 급수관 시스템(압력관)

제품 정보

Topilene® R200P-G40N은 유리섬유 복합 폴리프로필렌 랜덤 코폴리머로서 강성과 내구성이 뛰어나며, 건물 내 냉온수 공급관용 삼중관의 중간층에 사용할 수 있도록 개발된 제품입니다. Topilene® R200P-G40N은 효성의 최첨단 고분자 합성기술, 결정화 기술 및 공정기술이 결합된 제품입니다.

제품 특징

용도 냉온수 공급관용 삼중관(3 layer pipe)의 중간층(Middle layer)
특성 유리섬유복합 PP-R(유리섬유 함량 40%) / 고강성 / 내압성 / 화학적 안정성(내화학적) / 우수한 강성·내충격성 밸런스 / 친환경적 특성

제품 물성

물성 항목	시험방법	대표값	단위
용융지수(230°C, 2.16kg)	ASTM D1238	0.3	g/10min
밀도	ASTM D792	1.21	g/cm ³
항복인장강도	ASTM D638	530	kg/cm ²
굴곡탄성률	ASTM D790	40,000	kg/cm ²
Izod 충격강도(Notched, 23°C / -10°C)	ASTM D256	14 / 5	kg-cm/cm
Rockwell 표면경도	ASTM D785	90	R-Scale
열변형온도(HDT)	ASTM D648	135	°C
Vicat 연화점	ASTM D1525	145	°C

위의 제품 물성은 참고만을 위한 것이며, 구체적인 제품 규격(SPEC)이 아닙니다.

보관 및 취급

본 제품은 40°C 이하의 자외선이 차단된 건조한 상태에서 보관해야 합니다. 응축이 가시적이거나 예상 될 수 있는 경우 사전 건조하는 것이 좋습니다. (건조 조건: 공기 순환 조건에서 80~100°C/2~4시간)

면책 사항

위의 제품 특성과 용도 및 물성 등의 모든 정보는 참고만을 위한 것이며, 구체적인 제품 규격(SPEC)이 아닙니다. 고객은 당사의 제품을 사용하기 전에 해당 제품에 대한 사용 설명을 주의 깊게 검토하여 본 제품이 사용 목적에 적합하고 안전하고 적법하게 사용될 수 있는지에 대해 직접 판단해야 합니다. 효성화학㈜은 본 문서의 내용에 대해 어떠한 법적 책임이나 의무도 지지 않습니다. 당사는 본 문서의 내용을 사전 통보 없이 임의로 변경할 수 있습니다. 본 문서는 효성화학㈜에 저작권이 있으며, Topilene®은 효성화학㈜의 등록상표입니다.

Contacts

본사 06578 서울특별시 서초구 반포대로 235
Tel: +82-2-2146-5451~7 Fax: +82-2-2146-5428
온라인 www.hyosungchemical.com
www.topilene.com

