Technical Data Sheet

SKYGREEN® JN200

SKYGREEN

제품 소개

SKYGREEN J series는 우수한 투명성 및 내화학성 그리고 가공성을 모두 갖춘 비결정성 PCTG 제품입니다. JN200은 SK케미칼이 생산하는 다른 SKYGREEN 제품과 비교 시 충격강도가 뛰어난 특징이 있습니다. 또한 인체에 유해할 수 있는 Bisphenol 유도체 (BPA 등)와 EU RoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며, 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족합니다. 이와 관련한 자세한 사항은 SK케미칼의 기술문서를 통해 확인하실 수 있습니다.

가능 용도

- 가전
- 식품 및 음료 포장 용기
- 생활 용품
- 화장품
- 건축 자재
- 유아용 제품
- 시트
- 기타

제품 특징

- 내화학성
- 충격강도

비고

본 문서는 제품의 임시 데이터입니다. 따라서, 이 자료는 임의로 제품의 규격 한계를 설정하거나 단독으로 설계 기준으로 사용해서는 안됩니다. 여기에 나와있는 정보는 어떠한 보장 또는 보증도 하지 않습니다. 각각의 사용자들은 SK케미칼의 재료나 제품을 사용하여 만든 완성품의 안정성과 최종소비 상황 하의 사용 적합성을 증명할 수 있는 모든 실험과 분석을 실행하고 확인해야 합니다. 개별 혹은 다른 제품과 함께 쓰일 때 재료, 제품 추천 혹은 제안의 적합여부는 사용자 본인이 결정하고 그에 대한 모든 책임을 져야 합니다. 본 문서에 들어있는 자료 및 수치는 사전 통보 없이 제품의 품질 개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.

Ver.1,'20.08.10

SKYGREEN® JN200의 물성

ASTM 방식

제품 정보

물성	Test 방식	단위	결과
비중	ASTM D792	-	1.23
금형 수축률	ASTM D955	%	0.2 ~ 0.5
로크웰 경도	ASTM D785	R-scale	105
인장 강도@ 항복점	ASTM D638	Kgf/cm2	460
인장 강도 @ 파단점	ASTM D638	Kgf/cm2	540
인장 신율 @ 항복점	ASTM D638	%	5.0
인장 신율 @ 파단점	ASTM D638	%	340
굴곡 강도	ASTM D790	Kgf/cm2	680
굴곡 탄성률	ASTM D790	Kgf/cm2	18,300
아이조드 충격 강도 노치 @ 23 ℃	ASTM D256	J/m	860
열변형 온도 @0.455 MPa @1.820 MPa	ASTM D648	℃	74 / 64
헤이즈	ASTM D1003	%	< 1.0
투과도	ASTM D1003	%	90

본 문서는 SK 케미칼 기업의 감독과 관리 하에 연구소에서 진행된 실험결과로 제품에 대한 대표적 물성을 포함하고 있습니다. 본 문서의 정보는 어떠한 보장 또는 보증을 제공하지 않습니다. 본 문서에 들어있는 자료 및 수치는 사전 통보 없이 제품의 품질 개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.

본사
경기도 성남시 분당구 판교로 310
SK케미칼 연구소
TEL : 02-2008-2008
FAX : 02-2008-2009

울산공장
울산광역시 남구 처용로 718
TEL : 052) 256-0121
FAX : 052) 256-0652

Ver.1,'20.08.10

SKYGREEN® JN200의 물성

ISO 방식

제품 정보

물성	Test 방식	단위	결과
비중	ASTM D792	-%	1.23
금형 수축률	ASTM D955	R-scale	0.2 ~ 0.5
로크웰 경도	ASTM D785	MPa	105
인장 강도@ 항복점	ISO 527	MPa	44
인장 강도 @ 파단점	ISO 527	%	46
인장 신율 @ 항복점	ISO 527	%	4.4
인장 신율 @ 파단점	ISO 527	MPa	220
굴곡 강도	ISO 178	MPa	60
굴곡 탄성률	ISO 178	KJ/m2	1,600
아이조드 충격 강도 노치 @ 23 ℃	ISO 180	℃	93
열변형 온도 @0.455 MPa @1.820 MPa	ISO 75	%	76 / 64
헤이즈	ASTM D1003	%	< 1.0
투과도	ASTM D1003		90

본 문서는 SK 케미칼 기업의 감독과 관리 하에 연구소에서 진행된 실험결과로 제품에 대한 대표적 물성을 포함하고 있습니다. 본 문서의 정보는 어떠한 보장 또는 보증을 제공하지 않습니다. 본 문서에 들어있는 자료 및 수치는 사전 통보 없이 제품의 품질 개선으로 인하여 바뀔 수 있습니다.

본사
경기도 성남시 분당구 판교로 310
SK케미칼 연구소
TEL : 02-2008-2008
FAX : 02-2008-2009

울산공장
울산광역시 남구 처용로 718
TEL : 052) 256-0121
FAX : 052) 256-0652

Ver.1,'20.08.10