기술 데이터 시트

XIAMETER™ RBB-2100-40 Base

경도 40, 반투명, 일반 범용 , 실리콘 고무 베이스

특징과 이점

- 일반 범용
- 우수한 투명성
- 우수한 압출성
- 필러 충진 가능
- BgVV,XV 및 FDA 21 CFR 177.2600 규정(2 차 경화용)승인

응용 분야

- 캘린더링 및 쉬팅(Sheeting)
- 식품 접촉 용도로 적합
- 압출 , 튜브(Tubing) 및 프로파일(Profiles)
- 성형

일반적인 속성

주의: 아래 수치는 제품 시방용이 아닙니다.

테스트 [1]	항목	단위	물성	
			DCLBP	DCP
	외관		반투명	반투명
D792	비중		1.11	1.11
D2240	경도	Shore A	44	44
D412 DIE C	인장 강도	MPa	9.4	8.0
D412 DIE C	신율	%	490	650
D624 DIE B	인열 강도	kN/m	17	19
D395	압축 영구 줄음율(177°C/22 시간)	%	30	25

1. ASTM: 미국재료시험협회위의 시험은 다우 의 시험 기준 규정에 따라 실시되었으며, 대부분의 경우 앞서 언급된 ASTM 의 표준에 따라 진행되었습니다. 다우시험기준서는 신청 시 이용가능합니다.

경화제 DCLBP bis (2,4-dichlorobenzoyl) peroxide (50%)를 1.2phr 첨가하여 116°C 에서 5 분 간 압축성형 후 200°C 에서 4 시간 오븐경화한 2 mm 시편에 대한 시험결과임. 또는 경화제 DCP dicumyl peroxide (95%) 를 0.6phr 첨가하여 160°C 에서 10 분 간 압축성형 후 200°C 에서 4 시간 오븐경화한 2 mm 시편에 대한 시험결과임

DCP 를 사용했을 때 나온 결과는 DHBP, 2,5-dimethyl-2,5di(t-butylperoxy) hexane 를 사용했을 때 나온 결과와 유사할 수 있습니다. 열풍 경화를 할 경우, 경화 중 발생할 수 있는 peroxide 손실을 고려하여 peroxide 수치를 1.5 phr DCLBP 까지 높일 것을 권장합니다.

UNRESTRICTED – 누구와도 공유 가능
®™다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.
XIAMETER™ RBB-2100-40 Base
© 2017 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

사용방법

착색, 변경 및 혼합

XIAMETER™ RBB-2100-40 베이스는 표준 XIAMETER™착색 마스터 배치로 착색할 수 있습니다. 다우에서 다양한 마스터 배치 제품을 구입하실 수 있습니다.

본 제품의 물성은 다우의 다양한 첨가제를 사용하여 바꿀 수 있습니다.

본 실리콘 고무 베이스를 다른 경도의 실리콘 베이스 및 증량용 필러와 혼합하여 소재의 경도와 물성을 바꿀 수 있습니다.

식품 접촉

본 제품은 적용 가능한 식품 접촉 규정 및 권장 사항(예: FDA 21.CFR 177.2600 및 BgVV, XV)에 맞게 배합되었습니다.

주: 최종 제품 시험에 대한 책임은 제조사에게 있습니다.

본 제품의 식품 접촉 용도로서의 사용 적합성에 관한 자세한 내용은 '식품 규정 프로파일'을 참조하십시오.

취급시 주의사항

제품의 안전한 사용을 위한 안전 정보는 이 문서에 포함되어 있지 않습니다. 제품 취급 전, 안전한 사용을 위한 유해성 및 주의사항에 대한 정보는 안전 보건 데이터시트를 반드시 숙지하여 주십시오. 안전 데이터시트는 다우 웹사이트(ko.consumer.dow.com)나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

제품 수명 및 보관

본 제품은 50°C 이하에서 개봉하지 않은 상태로 보관할 경우, 제조일로부터 15 개월간 사용 가능합니다.

제한 사항

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

환경 및 건강 관련 정보

제품 안전을 위해 다우은는 제품 스튜어드십 기관 및 제품 안전 및 규정 준수협회의 일원입니다.

자세한 정보는 당사 웹사이트(ko.consumer.dow.com)를 방문하시거나, 다우 담당자에게 문의 주십시오.

UNRESTRICTED – 누구와도 공유 가능
®™다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.
XIAMETER™ RBB-2100-40 Base
© 2017 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

ko.consumer.dow.com

품질 보증 – 필독 요망

이 제품설명서 상의 정보는 신뢰할 만한 것입니다. 그러나 당사 제품의 사용 조건과 방법은 다우의 통제범위를 벗어나며, 당사 제품이 안전하고, 효율적이며, 고객이 의도한 최종사용목적에 완전히 부합하는지 확인, 테스트하기 위해 본 설명서가 사용되어서는 안됩니다. 이에 대한 판단은 고객여러분에게 달려 있습니다. 제시된 사용 방법에는 어떠한 특허도 침해 하고자하는 의도가 없습니다. 다우의 품질 보증은 제품 출하 시에 다우의 품질 규격을 만족 시키는 것을 의미합니다. 품질 보증 위배 사항에 대한 고객 여러분의 유일한 보상은 구매 금액의 환불 또는 품질 보증 내용 에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

다우은는 관련법이 허용하는 범위내에서,다우은 특히 어떤 특별한 용도나 상품적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증에 대한 책임이 없음을 밝힙니다.

다우은는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

®다우케미칼 컴퍼니