



## 기술 데이터 시트

### XIAMETER™ RBB-6650-50 Base

다양한 성형 제품에 사용 가능한 일반 범용 실리콘 고무

#### 특징과 이점

- 일반 범용
- 경도 50 (JIS-Type A)
- 착색 가능
- 광범위한 온도에서 사용 가능
- 필러 충진 가능

#### 속성

- 실리콘 고무

#### 응용 분야

- 일반 고무 성형
- 가전 제품용 고무 부품
- 키패드
- 사무 자동화 롤러

#### 일반적인 속성

주의: 아래 수치는 제품 시방용이 아닙니다.

테스트 <sup>1</sup>	속성	단위	결과
<b>경화 전</b>			
CTM 0176	외관		반투명
JIS K 6249	가소도		230
<b>경화 후</b>			
JIS K 6249	밀도	g/cm <sup>3</sup>	1.15
JIS K 6249 JIS-Type A	경도		51
JIS K 6249, JIS#3	인장 강도	MPa	8.9

1. CTM: 다우 코닝 시험 기준. 다우 코닝 시험기준서는 신청 시 이용 가능합니다.  
JIS: 일본 공업 규격.

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

<sup>TM</sup> 다우케미칼 컴퍼니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.

XIAMETER™ RBB-6650-50 Base

## 일반적인 속성 (계속되는)

테스트	속성	단위	결과
JIS K 6249 JIS#3	신율	%	350
JIS K 6249 angle	인열 강도	N/mm	21
JIS K 6249(disc)	선 수축율 <sup>2</sup>	%	3.3

2. 선 수축율은 경화제의 종류, 경화 온도, 성형 제품의 크기와 같은 경화 조건에 따라 달라집니다.  
경화제 SILASTIC™ RC-4 50P FD Rubber Additive (2,5-bis(tert-butylperoxy)2,5-dimethyl hexane, 50% 스터배치)  
를 0.6 phr 첨가하여 170°C에서 10 분간 압축성형 후 200°C에서 4 시간 동안 오븐경화한 2 mm 시편에  
대한 결과임.

### 설명

XIAMETER™ RBB-6650-50 베이스는 경도 50의 일반 범용 실리콘 고무  
컴파운드로 일반 범용 성형 제품에 적합하도록 설계된 제품입니다. 본 실리콘  
고무 베이스를 다른 실리콘 고무와 혼합하여 소재의 경도를 중간 정도로 바꿀  
수 있습니다.

본 제품은 회백색을 띠며 반투명하기 때문에 쉽게 착색하여 원하는 거의 모든  
색상을 만들 수 있습니다.

XIAMETER RBB-6650-50 베이스는 키패드나 가스켓, 기타 성형 제품에 주로  
사용됩니다.

### 사용방법

혼합 시나 착색 시에는 투-롤-밀로 밀링 작업을 하는 것이 가장 적절합니다.  
균일하게 혼합될 때까지 충분히 밀링합니다. 성형가공시 SILASTIC™ RC-4 50P  
FD Rubber Additive를 경화제로 사용하실 것을 권장합니다. 표준 경화 온도는  
170°C이며, 경화 시간은 최종 제품의 두께에 따라 다를 수 있습니다. 2차  
경화는 대부분의 경우 성형 작업 후 200°C에서 4 시간 동안 이루어집니다.

### 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](http://ko.consumer.dow.com))나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객  
서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

### 보관 방법

본 제품은 32°C 이하에서 개봉하지 않은 상태로 보관하여야 합니다.

### 제한 사항

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

사람에게 주사하면 안 됩니다. 식품으로 사용하면 안 됩니다.

### 환경 및 건강 관련 정보

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

자세한 정보는 당사 웹사이트([ko.consumer.dow.com](http://ko.consumer.dow.com))를 방문하시거나, 다우  
담당자에게 문의 주십시오.

UNRESTRICTED - 누구와도 공유 가능

©™ 다우케미칼 컴파니 ("다우") 또는 다우 관계회사의 상표.

XIAMETER™ RBB-6650-50 Base

© 2017 The Dow Chemical Company. 모든 저작권은 보호를 받습니다.

### 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 만족시키는 것을 의미합니다. 품질 보증 위배 사항에 대한 고객 여러분의 유일한 보상은 구매 금액의 환불 또는 품질 보증 내용에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

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

다우는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

