



기술 데이터 시트

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber

OA 사무기기 룰러용 액상실리콘고무

특징과 이점

- 저경도 (JIS-A 경도 9)
- 산화철의 고동색
- 저경도
- 우수한 영구압축줄음을
- 뛰어난 열안정성

응용 분야

- 가압롤러(혹은 Pressure Roller)
- 정착롤러(혹은 Heat Roller)

일반적인 속성

주의: 아래 수치는 제품 시방용이 아닙니다.

테스트 ¹	속성	단위	결과
공급기준			
CTM 0176 B	외관, 파트 A		고동색
CTM 0176 B	외관, 파트 B		고동색
CTM 1094 C	점도, 파트 A ²	Pa.s	82
CTM 1094 C	점도, 파트 B ²	Pa.s	84
경화속성: Curelastometer로 130°C (266°F)에서 3 분간 경화			
CTM 1059 B	T-10	s	36
경화조건: 두께 6 mm의 시편을 120°C (248°F)하에서 10 분간 성형하고 200°C (392°F)하에서 4 시간 동안 후경화			
CTM 0099 L	경도 (JIS-A)		9
경화조건: 두께 2 mm의 시편을 120°C (248°F)하에서 10 분간 성형하고 200°C (392°F)하에서 4 시간 동안 후경화			
JIS K 6249	밀도	g/cm ³	1.27
JIS K 6249	인장강도, JIS#3	MPa	1.3
JIS K 6249	신율, JIS#3	%	310
JIS K 6249	영구압축줄음을 ³ (356°F)하 22 시간	%	4

1. CTM: 다우사내시험규격, 요청시 사내시험규격(CTM)사본 제공가능.
2. JIS: 일본공업규격.
3. 점도: 레오미터 ($\dot{\gamma}=10 \text{ s}^{-1}$)
4. 경화조건: 120°C (248°F)하에서 15 분간 성형 후 200°C (392°F) 하에서 4 시간 동안 후경화

설명

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber 액상실리콘 고무는 주조 및 액상사출성형용으로 특수 제조된 경도 JIS-A 9의 제품입니다. DY 35-1306 액상실리콘 고무는 뛰어난 영구압축줄음률과 열안정성이 요구되는 가압롤러 혹은 정착롤러와 같은 롤러 응용분야용으로 특수 제조되었습니다.

사용방법

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber은 1 대 1 비율로 파트 A 와 파트 B 가 분리된 상태로 공급됩니다. 두 파트는 공기오염의 우려가 없는 공정장비를 사용하여 이송할 것을 권장합니다. 표준경화온도는 약 120°C (248°F)이며 경화시간은 완제품의 두께에 따라 달라집니다. 후경화 조건은 대부분 성형 후 200°C (392°F)하에서 4 시간입니다.

SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber의 정도는 용제를 섞어 낮출 수 있습니다. 그러나, SILASTIC™ DY 35-1306 Liquid Silicone Rubber의 필러는 침전됩니다. 이와 같은 사용은 다우코닝의 품질보증범위에 포함되지 않으며 사용 중 상태를 테스트하여 해당 물질의 성능이 고객의 요구조건을 충족하는지 확인하십시오.

경화 방해

본제품의 경화 메커니즘은 아민, 유황, 주석화합물 및 소량의 과산화물에 의해 저해될 수 있습니다.

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(dow.com)나 영업 및 연구소, 대리점 또는 다우의 고객 서비스팀에 문의하시기 바랍니다.

제품 수명 및 보관

포장을 개봉하지 않고 32°C (90°F)하에서 보관 시, 본 제품의 사용기간은 생산일로부터 9 개월입니다.

포장 정보

본 제품은 2 액형의 키트형태로 공급됩니다 (각 200 kg 드럼)

제한 사항

이 제품은 의약용으로 적합하지 않고 테스트가 불가 합니다.

환경 및 건강 관련 정보

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

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

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 침해하고자하는 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 내용에 위배된 제품의 교체의 범위로 제한됩니다.

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

다우는 우발적 사고나 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

