



# 315~982°C 실리콘 씰런트(Sealants) : Duraseal™ 1529 시리즈

고온 씰링, 방수, 코팅 등



1529 시리즈(Series) 제품들



1529UHT-1 (pint) 제품

구 분	1529	1529H	1529FS	1529UHT
주성분 - Base	실리콘 (Silicone)	촉매 실리콘 (Catalyzed Silicone)	촉매 실리콘 (Catalyzed Silicone)	실리콘유리합성 (Silicone/Glass composite)
최대온도(°C) - Maximum Temperature	315	398	482	982
유전력(volts/mil.) - Dielectric Strength	300	300	325	800
색상 - Color	투명	투명	투명	흰색
방습효과 - Moisture	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
내 화학성 - Chemicals	Good	Good	Good	Excellent
경화(°C) - Cure Temp.	176	176	204	218 & 593~760(광택)

모든 고온 사양에서 방수, 씰링, 침투 주입, 코팅 목적으로 사용하기에 이상적인 씰런트입니다.

이 씰런트는 유기-무기 혼합구조로 되어있으며, DURASEAL을 적용하면 **유전력을 높이고, 방습효과를 얻으며 다공성 세라믹을 밀폐할 수 있고, 써모커플이나 캐트리지 히터의 가장자리를 밀봉할 수 있습니다.**

세라믹 화이버로 된 **세라믹 단열재, 고온 가스켓, 세라믹 슬리브, 테이프** 등에 사용하여 **방수 효과**를 얻습니다.



다공성 세라믹 제품의 습기 방지

## 315~398°C - Duraseal™ 1529 & 1529H

다공성 표면에 잘 침투하고, 176°C에서 열경화가 필요한 **낮은 점도의 액상형 씰런트** 입니다.

## 482°C - Duraseal™ 1529FS

**중간 정도의 점성**으로 다공성 소재의 표면을 코팅하기에 적합하고, 냄새와 VOC가 적습니다.

## 982°C - Duraseal™ 1529UHT

실리콘과 유리가 합성 된 복합소재이며, 두 물질의 이상적인 상호반응 작용으로 합성 된 이 물질은 **상온에서 982°C까지 방습효과**가 있으며, 120°C에서 말린 후에, 593~760°C로 광택(유약)처리되어, 그 이상의 높은 사양에도 적용 할수 있습니다.