

# Polymicro Technologies™ 폴리이미드 코팅 모세 튜빙

molex®

엄격한 ID 및 OD 허용 오차를 포함한 업계 최고 성능을 제공하는 Polymicro Technologies™ 폴리이미드 코팅 TSP 및 고온 TSG 모세 튜빙은 과학, 의료, 산업 애플리케이션에 대한 유체 및 기체의 정밀한 흐름 제어를 보장합니다

## 특징 및 장점

순수한 합성 퓨즈 적용 실리카 모세관

유체 및 기체의 안정적인 흐름을 위한 거울처럼 매끈한 내부 표면. 낮은 금속 이온 성분으로 불활성 내부 표면 제공. 맞춤형 튜빙을 위한 효율적인 분할 또는 절단 지원

엄격한 크기 제어로 정밀하게 제작된 다양한 내부 및 외부 지름

설계 유연성과 작동 효율성 보장. 긴 튜빙 길이에 대해서도 탁월한 크기 안정성 제공. 기존 산업용 장비 커넥터 기술과 연결되는 외부 지름

TSP 및 TSG 폴리이미드 코팅

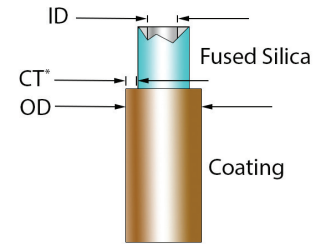
취급과 사용 중 탁월한 내마모성 제공. TSP에 대해 최대 +350°C, TSG에 대해 최대 +400°C. 탁월한 힘 반지름을 실현하는 제품 유연성

커스텀 옵션 제공

설계 효율성 극대화. 합리적인 비용으로 소규모 생산 가치 제공. 최소 설계 비용으로 대용량으로 직접 확장 가능한 프로토타입 방법론 보장



Polymicro Technologies™  
폴리이미드 코팅 모세 튜빙



퓨즈 적용 실리카 모세관  
다이아그램

## 애플리케이션

### 의료

- 정밀 약물 전송
- 흐름 제어 시스템
- 의료 및 진단 장치
- 착용형 약물 공급 장치

### 과학

- 분석 화학
- 크로마토그래피 기법
- 마이크로/나노 플루이딕스
- 대규모 스펙트로스코피 인터페이스

### 산업용

- 패키지 누출 테스트
- 증발 냉각 시스템
- 석유 분석
- 촉매 연구

## 제품 개요

폴리이미드 코팅 모세 튜빙 비교

속성	TSP	TSP 1/32"	TSP 두꺼운 벽면	TSG	WWP
기하학적 특성	원형	원형	원형	원형	정사각형
작동 온도	-65 ~ +350°C	-65 ~ +350°C	-65 ~ +350°C	-65 ~ +400°C	-65 ~ +350°C
외부 지름 크기	가변	고정형	고정형	가변	가변
테스트 검증	100%	100%	100%	100%	해당 없음
폴리이미드 코팅 유형	표준	표준	표준	고온	표준

### 주문 정보 및 사양

재질 번호	제품 설명	핵심 속성	내부 지름 ( $\mu\text{m}$ )	외부 지름 ( $\mu\text{m}$ )	코팅 두께 ( $\mu\text{m}$ )	재질 번호	제품 설명	핵심 속성	내부 지름 ( $\mu\text{m}$ )	외부 지름 ( $\mu\text{m}$ )	코팅 두께 ( $\mu\text{m}$ )
106815-0001	TSP002150	TSP 표준 폴리이미드 코팅	2 ± 1	150 ± 6	12	106815-0024	TSP150375	TSP 표준 폴리이미드 코팅	150 ± 4	363 ± 10	20
106815-0002	TSP005150		5 ± 2	150 ± 6	12	106815-0025	TSP180350		180 ± 6	360 ± 10	18
106815-0003	TSP005375		5 ± 2	363 ± 10	20	106815-0204	TSP200350		200 ± 6	360 ± 10	18
106815-0004	TSP010150		10 ± 2	150 ± 6	12	106815-0026	TSP250350		250 ± 6	360 ± 10	18
106815-0005	TSP010375		10 ± 2	363 ± 10	20	106815-0027	TSP320450		320 ± 6	435 ± 10	18
106815-0006	TSP015150		15 ± 2	150 ± 6	12	106815-0625	TSP450670		450 ± 6	673 ± 15	24
106815-0007	TSP015375		15 ± 2	363 ± 10	20	106815-0476	TSP530660		536 ± 6	665 ± 15	24
106815-0381	TSP020090		20 ± 2	90 ± 6	12	106815-0028	TSP530700		530 ± 10	700 ± 20	24
106815-0008	TSP020150		20 ± 2	150 ± 6	12	106815-0029	TSP700850		700 ± 10	850 ± 20	24
106815-0009	TSP020375		20 ± 2	363 ± 10	20	106815-0030	TSG250350		TSG 고온 폴리이미드 코팅	250 ± 6	350 ± 15
106815-1145	TSP025150		25 ± 2	150 ± 6	12	106815-0031	TSG320450	320 ± 6		435 ± 15	18
106815-0011	TSP025375		25 ± 2	363 ± 10	20	106815-0032	TSG530660	536 ± 6		673 ± 25	30
106815-0012	TSP030150		30 ± 2	150 ± 6	12	106816-0099	TSP050794	TSP 1/32" 표준 폴리이미드 코팅	50 ± 3	794 ± 12	24
106815-0013	TSP030375		30 ± 2	363 ± 10	20	106815-0065	TSP075794		75 ± 3	794 ± 12	24
106815-0596	TSP040105		40 ± 3	105 ± 6	12	106815-0066	TSP100794		100 ± 4	794 ± 12	24
106815-0014	TSP040150		40 ± 3	150 ± 6	12	106815-0067	TSP200794		200 ± 6	794 ± 12	24
106815-0383	TSP040375		40 ± 3	363 ± 10	20	106815-0068	TSP250794		250 ± 6	794 ± 12	24
106815-0015	TSP050150		50 ± 3	150 ± 6	12	106815-0069	TSP300794		300 ± 6	794 ± 12	24
106815-0016	TSP050192		50 ± 3	186 ± 6	16	106815-0070	TSP400794		400 ± 6	794 ± 12	24
106815-0017	TSP050375		50 ± 3	363 ± 10	20	106815-0071	TSP500794		500 ± 6	794 ± 12	24
106815-0018	TSP075150	75 ± 3	150 ± 6	12	106815-1815	TSP150665	TSP 두꺼운 벽면 표준 폴리이미드 코팅		150 ± 6	665 ± 15	24
106815-0133	TSP075200	75 ± 3	193 ± 7	12	106815-1816	TSP200665			200 ± 6	665 ± 15	24
106815-0019	TSP075375	75 ± 3	363 ± 10	20	106815-1817	TSP250665		250 ± 6	665 ± 15	24	
106815-0020	TSP100170	100 ± 4	164 ± 6	12	106815-1818	TSP300665		300 ± 6	665 ± 15	24	
106815-0021	TSP100200	100 ± 4	193 ± 7	12	106815-1513	WWP050375	WWP* 정사각형- 정사각형 폴리이미드 코팅	50 ± 5	363 ± 15	해당 없음**	
106815-0022	TSP100245	100 ± 4	238 ± 7	16	106815-1514	WWP075375		75 ± 5	363 ± 15	해당 없음**	
106815-0023	TSP100375	100 ± 4	363 ± 10	20	106815-1515	WWP100375		100 ± 5	363 ± 15	해당 없음**	

\* 모든 WWP 재질은 플랫 대 플랫 측정 ID와 명목 상 300 $\mu\text{m}$  플랫 대 플랫 크기의 유리 OD 크기를 가지고 있습니다.  
 \*\* 폴리이미드 코팅은 정사각형 유리 재질에 대해 거의 원형에 가까운 형태를 가지고 있습니다  
 \*\*\* Polymicro Technologies는 Molex Incorporated의 등록 상표입니다