

siegling prolink

모듈러 벨트

내화학성 (프로링크 재질별)

내화학성에 관련된 정보는 원재료 생산 및 공급업체로부터 제공받은 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

벨트에 영향을 줄 수 있는 여러 가지 현장상황 및 요소들에 대해 고객께서 먼저 확인해 주시기를 부탁드립니다. FRT(Friction Top) 모듈의 상부 재질은 모듈 바디와는 다를 수 있습니다.

고객 요청에 따라, 관련 샘플을 제공해 드립니다.

내화학성에 관련된 정보는 표준용어 및 일반적으로 알려져 있는 명칭과 단어에 의해 작성되어졌음을 알려드립니다.

목차

물질 분류	2
상세물질분류/ 화학물질	3

소재	기호	=	소재
	PP	=	폴리프로필렌
	PE	=	폴리에틸렌
	POM	=	폴리옥시메틸렌 (폴리아세탈)
	PA	=	폴리아미드
PBT	=	폴리부틸렌 테레프탈레이트	

기호	●	=	내화학성 우수
	○	=	제한적 내화학성
	-	=	내화학성 없음

물질 분류

	폴리프로필렌 (PP)	폴리에틸렌 (PE)	폴리아세탈 (POM)	폴리아미드 (PA)	폴리부틸렌 테레프탈레이트 (PBT)
약산	●	●	○	-	○
강산	●	○	-	-	-
알데히드	●	○	○	○	
지방족 HCs	●	●	●	●	●
알콜	●	●	●	●	●
아민	●	●	○	●	
방향족 HCs	○	○	○	●	○
염화 HCs	-	○	●	○	○
에테르	-	○	●	●	●
에스테르	○	●	-	●	○
연료	○	○	●	●	●
기름, 오일	●	●	●	-	●
불산	○	○	-	-	●
할로겐 드라이	○	-	-	-	
무기염류 용액	●	●	●	●	●
케톤	○	●	○	●	-
약 가성소다	●	●	●	●	●
강 가성소다	●	●	●	○	●
유기산	○	●	●	○	○
산화산	-	-	-	-	○
석유	●	●	●	●	●
테레민유	-	-	●	○	○
불포화 염화 HCs	-	-	●	○	○
냉수	●	●	●	●	●
온수	●	●	●	○	-

상세물질분류/화학물질

	폴리프로필렌 (PP)		폴리에틸렌 (PE)		폴리아세탈 (POM)		폴리아미드 (PA)	
	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F
아세트산 > 5 %	●	●	●	○	○	-	-	-
아세트산 (5 %)	●	●	●	●	●	-	○	-
아세톤	●	●	●	●	○	○	●	●
알콜 (모든 유형)	●	●	●	●	●	○	●	●
알루미늄 화합물	●	●	●	●	●	●	●	●
암모니아	●	●	●	●	●	●	●	●
암모늄 화합물	●	●	●	●	●	●	●	●
아닐린	●	●	●	-	-	○	-	-
왕수	-	-	○	-	-	-	-	-
비산	●	●	●	●	-	-	-	-
바륨 Comp.	●	●	●	●	-	-	●	●
염기 (10 %)	●	●	●	●	●	●	-	-
맥주	●	●	●	●	●	●	-	-
벤젠	○	-	○	-	○	○	●	●
벤젠설폰산 (10 %)	●	●	●	●	-	-	-	-
벤조산	●	●	●	●	-	-	○	○
음료 (소프트 드링크)	●	●	●	●	●	●	●	●
붕사	●	●	●	●	-	-	-	-
붕산	●	●	●	●	-	-	●	●
부틸 에스테르	-	-	●	○	-	-	-	-
뷰티릭산	●	●	●	○	-	-	●	●
이산화탄소	●	●	●	●	-	-	●	●
이황화탄소	○	-	○	-	-	-	●	●
사염화탄소	○	-	○	-	●	○	●	●
클로로아세트산	●	●	●	●	-	-	-	-
염소 (기체)	-	-	○	-	-	-	-	-
염소 (액체)	-	-	-	-	-	-	-	-
염소수 (0.4 % Cl)	○	○	○	○	-	-	-	-
클로로벤젠	-	-	○	-	○	○	●	●
클로로폼	-	-	-	-	-	-	○	-
크롬산 (50 %)	●	●	●	○	-	-	○	-
크롬산 (3 %)	●	●	●	●	○	○	-	-
시트르산 (40 %)	●	●	●	●	●	●	●	●
시트르산 (10 %)	●	●	●	●	●	●	●	●
감귤류 주스	●	●	●	●	-	-	○	-
코코넛 오일	●	●	●	●	●	●	●	●
구리 화합물	●	●	●	●	●	●	●	●
옥수수 기름	●	●	●	○	-	-	-	-
면실유	●	○	-	-	-	-	●	●
크레졸	●	○	○	-	-	-	●	●
사이클로헥산	●	○	-	-	-	-	●	●
사이클로헥산올	●	●	●	●	●	●	●	●
사이클로헥사논	●	●	●	●	-	-	-	-
세제	●	○	-	-	-	-	●	●
덱스트린	-	-	-	-	○	○	●	●
프탈산 디부틸	●	●	-	-	-	-	-	-
디에틸에테르	●	●	●	●	-	-	-	-
디에틸아민	●	●	-	-	-	-	-	-
디클로콜산 (30 %)	●	●	-	-	-	-	-	-
디이소옥틸 프탈레이트	●	●	-	-	-	-	●	●
디메틸 프탈레이트	●	○	-	-	-	-	●	●
디메틸아민	●	●	○	○	○	-	●	●
프탈산디옥틸	○	○	-	-	-	-	-	-
아세트산에틸	●	●	-	-	-	-	-	-
에틸에테르	●	●	●	●	●	○	●	○
에틸아민	●	●	●	●	○	-	-	-
에틸렌글리콜 (50 %)	●	●	●	○	●	●	-	-
제1철, 제2철 화합물	●	○	●	●	-	-	○	-
포름알데히드 (37 %)	●	●	●	●	○	○	-	-
포름산 (85 %)	●	○	●	-	○	○	●	●
프레온	●	●	●	●	●	●	●	●
연료 (기름)	○	○	○	-	-	-	●	●
과일 주스	○	-	●	-	●	●	●	●
푸르푸랄	●	●	●	●	●	●	-	-

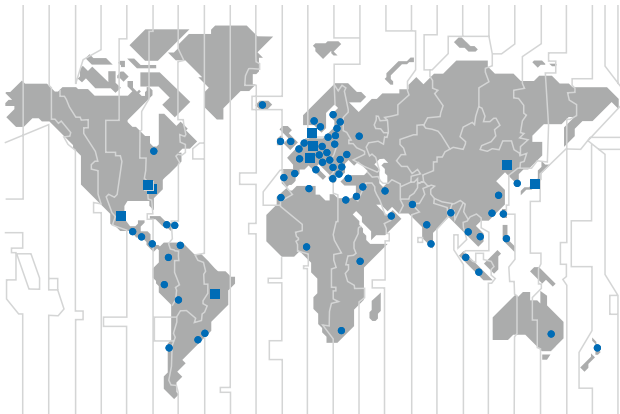
상세물질분류/화학물질

	폴리프로필렌 (PP)		폴리에틸렌 (PE)		폴리아세탈 (POM)		폴리아미드 (PA)	
	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	40 °C 140 °F
가솔린	●	●					●	●
글루코스	-	-	○	-	●	●	●	●
글리세롤	●	○	-	-	●		●	●
헵탄	●	●	●	●			-	-
헥산	●	●	●	●	●		●	●
브롬산 (50%)	●	●	●	●	●	●	●	
염산 (35%)	●	●	●	●	-	-	-	-
염산 (10%)	●	●	●	●	-	-	-	-
불산 (35%)	●	●	●	●	-	-	-	-
과산화수소 (3%)	●	●	●	●	●	●	○	○
과산화수소 (90%)	○	○	●	○	○	-	-	-
황화수소	●	●	●	●			●	●
Igepal (50%)	●	●			●	○		
요오드 (결정)	●	●	○	○	-	-	-	-
이소옥탄	-	-	●				●	●
이소프로필 알콜	●	●	●	●	●	●	●	●
제트연료	○	-	○	○	●	●	●	●
케로신	○	-	○	○	●	●		
젓산	●	●	●	●			○	-
라놀린	●	○	●	●				
로르산	●	●	●	●				
아세트산납	●	●	●	●			●	●
아마인유	●	●	●	●	●	●	●	●
윤활유	●	○			●	●	●	○
마그네슘 화합물	●	●	●	●			●	
말산 (50%)	●	●	●	●			●	●
황산망간	●	●	●	●			○	○
마가린	●	●	●	●				
수은	●	●	●	●			●	
염화메틸	○	○					●	●
메틸에틸 케톤	●	○	-	-	○	○	●	
메틸 이소부틸 케톤	●	○						
메틸황산	●	●	●	●				
염화 메틸렌	○	-	-	-			○	○
우유	●	●	●	●	●	●	●	●
광물성 오일	○	-	●	○	●	●	●	
경유 (백유)	○	-						
당밀	●	●	●	●			●	●
자동차 오일	●	○			●	●	●	●
나프타	●	○	○	-			●	●
질산 (30%)	●	○	●	●	-	-	-	-
질산 (50%)	○	-	●	○	-	-	-	-
니트로벤젠	●	○	-	-			○	
아질산	●							
아산화질소	●							
올레산	●	-			●	●	●	●
올리브유	●	●	●	●				
옥살산	●	●	●	●				
오존	○	○	○	-	-	-	○	○
팔미트산 (70%)	●	●	●	●			●	●
파라핀	●	●	●	●	●	●	●	●
땅콩기름	●	●					●	
과염소산 (20%)	●	●	●	●				
사염화에틸렌	-	-	-	-			○	-
프탈산 (50%)	●	●	●	●				
페놀	●	●	●	●	-	-	-	-
페놀 (5%)	●	●	●	●	-	-	-	-
인산 (30%)	●	●	●	●	○	-	-	-
인산 (85%)	●	●	●	●	-	-	-	-
사진용액	●	●	●	●			●	
도금액	●	●	●	●				
칼륨 화합물	●	●	●	●	●	●	○	
수산화칼륨	●	●	●	●	●	●	○	
요오드화칼륨 (3% 요오드)	●	●	●	●				

상세물질분류/화학물질

	폴리프로필렌 (PP)		폴리에틸렌 (PE)		폴리아세탈 (POM)		폴리아미드 (PA)	
	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F	20 °C 70 °F	60 °C 140 °F
과망간산칼륨	●	○	●	●			-	-
시아나이드	●	●						
질산은	●	●	●	●				
나트륨 화합물	●	●	●	●				
염화나트륨	●	○	●	●			-	-
수산화나트륨	●	●	●	●	●	●	-	-
수산화나트륨 (60%)	●	●	●	●	●	●	-	-
차아염소산나트륨 (5% Cl)	●	○	●	○	-	-	○	
스테아르산	●	○	●	●	○		●	●
설파믹산 (20%)	●	●			-	-		
황산염 증해액	●	●						
황	●	●	●	●			●	●
염화황	●							
이산화황	●	●	●	●	-	-	○	○
염산 (10%)	●	●	●	●	●	-	-	-
염산 (50%)	●	●	●	●	-	-	-	-
염산 (70%)	●	○	●	○	-	-	-	-
아황산	●		●	●			○	○
탄닌산 (10%)	●	●	●	●				
주석산	●	●	●	●			●	○
테트라히드로푸란	○	-			○	○	●	
톨루엔	-	-	-	-	○	-	●	●
변압기유	●	○	●	○			●	●
트리부틸 인산	●	○						
트리클로로아세트산	●	●	○				-	-
트리클로로에틸렌	-	-	-	-	○	○	○	-
트리크레실 포스페이트	●	○						
제3인산나트륨	●	●	●	●				
테레빈유	○	-	●	-	●		●	●
요소	●	●	●	●			●	●
식초	●	●	●	●	●	●	●	●
와인	●	●	●	●	●	●	●	●
자일렌	-	-	-	-	●	●	●	●

포보 시글링의 제품은 많은 응용분야에 다양하게 사용되고 있으며 많은 개별 변수들이 영향을 미치기 때문에, 제품 사용에 대한 작업 지시와 세부내용 및 정보들은 참고 가이드라인으로 활용하고, 이에 의지해 해당 발주처 자체의 점검과 실험을 누락해서는 안됩니다. 응용에 대해 기술적 지원을 제공할 경우, 발주처가 기계 기능에 관한 위험을 부담합니다



포보 시글링 서비스 - 언제나, 어디서나

2,000여명이 넘는 직원들이 포보 시글링과 함께하며, 전 세계 아홉 개의 제조설비에서 포보 시글링의 제품이 생산됩니다.

세계 80여개가 넘는 국가에서, 창고 및 작업장을 보유하고 있는 포보 시글링의 회사 및 대리점을 찾을 수 있습니다