

siegling
belting

물류산업





**24/7
SERVICE**



신속하고 안전하게 고객까지

고전적인 보관 방식의 변화와 공급 채널의 재고 수준이 크게 줄어, 제품이 생산되어 소비자에게 전달 되는 시간이 크게 단축 되었습니다.

때문에, 정확한 주문 접수와 신속한 배송이 기업의 성공여부를 결정하는 핵심적인 요소로 자리매김하고 있습니다.

이는 시스템에 높은 수준의 기능성, 신뢰도 뿐만 아니라 이를 위한 최고 수준의 부품들을 요구하고 있습니다.

사용자 및 기계제작업체들과의 긴밀하고 특화된 조사연구를 통해 개발 된 포보 시글링의 제품이 물류산업에서 최대의 효율을 제공할 수 있음을 확신합니다.

- 우리 제품은 모든 종류의 이송을 확실하게 처리 할 수 있습니다.
- 우리 제품은 서로 다른 종류의 제품 운반 시 필요한 다양한 요구를 정확하게 처리할 수 있습니다.
- 우리 제품은 매우 경제적입니다.

포보 시글링 제품은 다양한 응용분야에 적용이 가능합니다. 전문적인 담당자가 제공하는 최적화 된 제품 경험을 직접 경험해 보세요.

siegling transilon
컨베이어 및 공정 벨트

siegling transtex
컨베이어 벨트

siegling extremultus
평 벨트

siegling prolink
모듈 벨트

특수 응용분야와 기타 제품에 대한 자세한 내용은 포보 시글링의 브로셔를 참고하시기 바랍니다.:

- No. 제목
- 224 Siegling Transilon 컨베이어 및 공정 벨트 (제품군)
- 214 Siegling Transtex 컨베이어 벨트 (제품군)
- 800 Siegling Prolink 모듈 벨트 (제품군)
- 242 공항용 시글링 벨트
- 232 Siegling Transilon · Siegling Proposition
드랙밴드 컨베이어 및 타이밍 벨트
- 238 Amp Miser - 에너지 절약형 컨베이어 벨트
- 336 당사 엘라스틱 벨트--- 일정한 트래킹

www.forbo-siegling.com > 다운로드

신뢰할 수 있는 이송 및 공정벨트

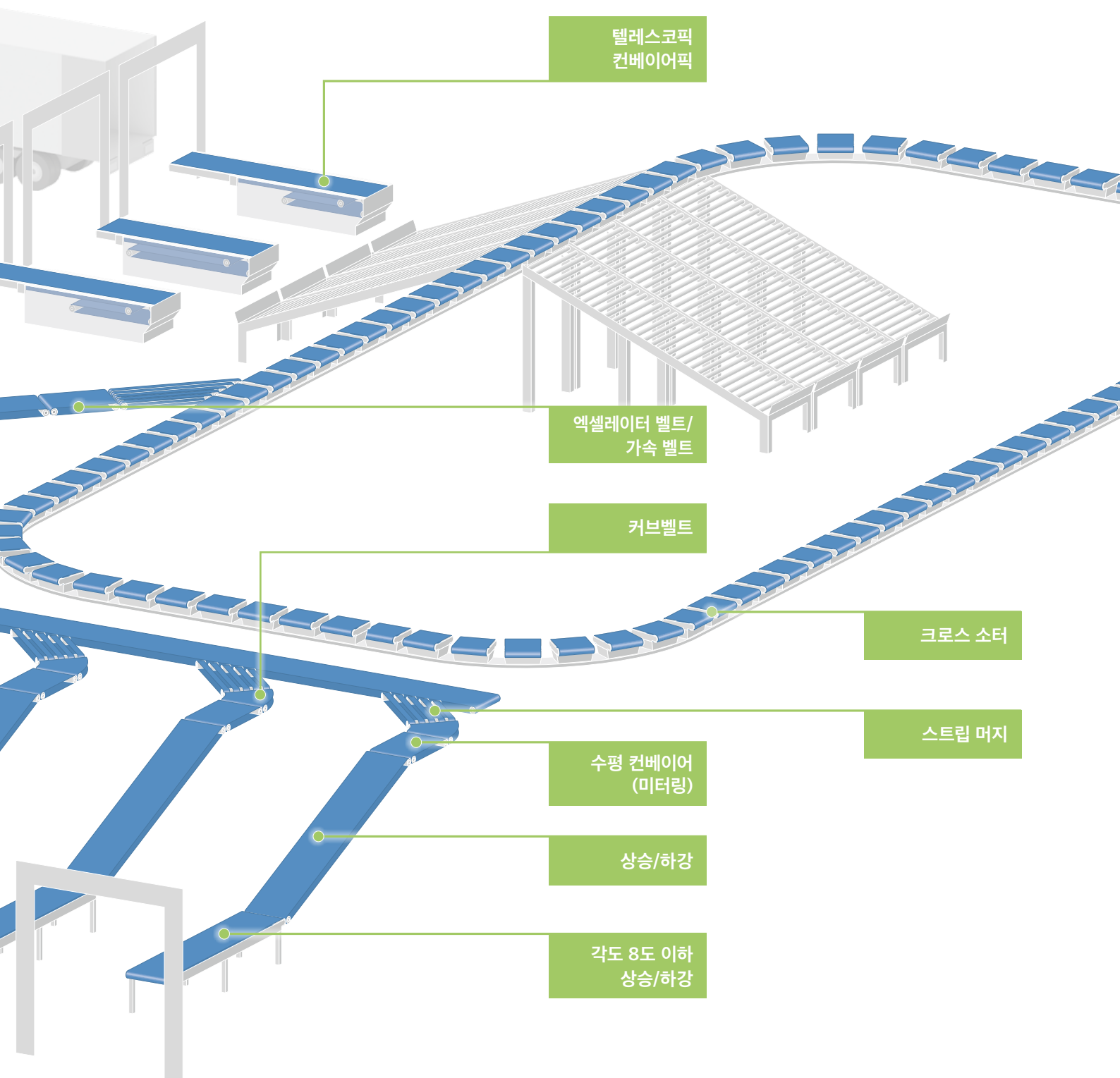
튼튼한 다목적 제품에서 첨단 특수제품까지:
시글링 트랜실론의 물류 제품군은 다양한 운반 작업이
가능하도록 선택의 폭이 넓습니다.
고기능성, 경제적인 쓰임으로 모든 물류 공정에서의
원활한 작업을 지원합니다.

폴 벨트 머지
(폴 벨트 디버터)

라이브 롤러 벨트

패들 벨트

컬렉팅 벨트/
적재구간 벨트



수평이송

단순해 보이는 이송 작업에 사용되는 벨트에도 다양한 특성이 요구됩니다.

포보 시글링은, 다양한 제품의 이송, 속도, 리버싱 유형, 정지와 작동, 적재 및 기타 작업 조건들을 고려한 이상적인 벨트를 제공합니다.



텔레스코픽 컨베이어(상부)카운터밴딩에 적합하며 최고 무게를 감당한다.

선압(하부)매우 부드럽고 내구성 있는 표면이 필요하다.

집하와 분배

물건을 밀어 올리거나 내릴 때 벨트가 평평하고 진행 방향으로 안정성이 있다는 것은 벨트의 측면 안정성을 통해 보장 됩니다. 매우 부드럽고 견고한 표면은 운반되는 제품의 부드러운 이동과 배출을 가능 하게 합니다.

크로스 벨트 소터는 매우 얇고 유연성이 있으며 표면 마찰계수가 매우 큰 벨트가 필요합니다. 특수소재 인장재를 사용하기 때문에 전력소비도 매우 낮습니다.



머지에서, 함께 구동하는 벨트는 대부분 한 번에 텐션을 받습니다. 이를 위해서는 길이 공차가 매우 작아야 합니다. 상면의 마찰계수가 높기 때문에 소터로 정확히 운반해 낼 수 있습니다.

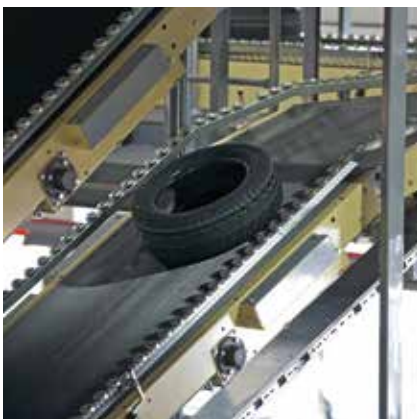
크로스 벨트 소터의 가속이 높다는 것은 벨트 상부의 마찰계수가 매우 높아야 한다는 것을 의미합니다.



상승이송

부드러운 표면의 벨트에서도 제품의 상승 이송이 가능 합니다. 운반 각도는 이송되는 제품의 종류, 상면 코팅, 먼지 및 수분 같은 외부적 요소에 의해 달라지게 됩니다.

이송각도가 크거나, 작은 조각 혹은 벌크 제품의 운반을 위해 벨트나 폭방향 프로파일이 장착된 벨트를 제공합니다.



포보 시글링은 서로 다른 응용분야에 맞는 다양한 표면패턴을 개발하고 최적화해 왔습니다. 시글링 트랜실론 패턴 벨트는 프로파일 없이 30° 까지의 상승 각도가 가능합니다.

커브 이송

포보 시글링의 커브 벨트는 모든 벨트 트래킹 시스템에 적합하며 여러 유명한 제조기업의 컨베이어에 이미 사용되고 있습니다. 포보 시글링은 100%에 가까운 자동화된 공정으로, 공급하는 벨트의 설계, 구조적 정확성을 보장하고 있습니다.



여러 사업분야에서 제작, 사용되는 커브 벨트는 중량물의 확실한 이송이 가능하도록 벨트 위에서 최적의 하중 분포가 이루어 지도록 해줍니다.

시글링 트랜실론 제품구조

상면 (Top face) | 다양한 코팅재, 두께, 패턴은 벨트의 화학적, 생리학적, 기계적 특성에 따라 결정 됩니다.

인장재 (Tension member) | 서로 다른 특수섬유를 사용해 벨트를 해당 응용분야에 적합하도록 만듭니다. 벨트 트래킹, 하중/인장 특성, 정전기적 특성, 평탄도, 나이프 엣지 및 커프 적합성 등은 모두 섬유구조와 직접적인 연관이 있습니다.

하면 (Underside) | 하부 구조는 소음의 정도, 에너지 소모, 마모 및 찢어짐 그리고 슬라이딩 베드나 서포트 롤러에서의 사용 가능성 등을 결정합니다.

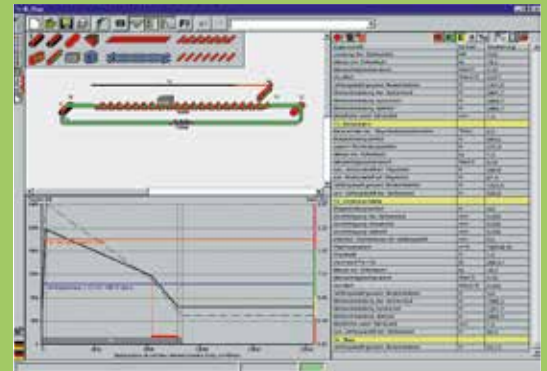
신뢰할 수 있는 검증: B_Rex 계산 프로그램

컨베이어의 구동이 원활하기 위해선 선택한 벨트의 물리적 매개 변수가 컨베이어의 설계와 일치해야 합니다. B_rex Calculation 프로그램을 사용하면

- 기존 컨베이어 및 컨베이어 설계에 적합한 벨트를 선택하며
- 새로운 컨베이어 설계를 통해 이전에 지정한 벨트 유형을 사용할 수 있습니다.

이 프로그램은 컨베이어와 드라이브를 심볼 형태로써 변경된 내용을 보여주기 때문에 모든 컨베이어가 제품군 안 모든 벨트와 상호 작용하는 방식을 시뮬레이션합니다.

매개 변수를 변경하면 즉시 프로그램상에서 다시 계산되므로 시뮬레이션 된 컨베이어를 통해 보다 편리하고 신속하게 디자인 할 수 있습니다.



www.forbo.com에서 무료로 등록한 후 pdf 파일의 지침과 i 제품 범위의 기사에 대한 정보로 계산 프로그램을 얻을 수 있습니다

고객은 최신 제품 범위의 최신 버전을 다운로드 할 수 있으며 제한된 시간 속에서 프로그램을 사용할 수 있습니다.



siegling transilon

컨베이어 및 공정 벨트

시글링 트랜실론은 다양한 두께, 패턴 및 특성을 가졌으며 다양한 물류 프로세스에 직물 또는 부직포 기반의 이상적인 컨베이어 벨트입니다. 기존의 안정된 제품 외에도 시글링 트랜실론은 특정 개발된 수많은 벨트를 제공합니다.



에너지절약 컨베이어 벨트



포보시글링의 새로운 앰프 마이저 (Amp Miser) 이송벨트는 혁신적으로 부드러운 레이어와 특화된 유연함이 특징입니다. 표준 유형과 비교하여 일반 산업군에서의 긴 컨베이어 및 무거운 하중 이송 겨우 Amp Miser는 최대 50 %의 에너지 절약이 가능합니다. 독일의 독립적인 검사 기관인 TÜV 라인란드는 여러 사례로 사용된 다양한 벨트 유형에 대해 Amp Miser의 특성을 조사했습니다. 이 과정에서 온라인 계산기의 정확도, 확실한 이산화탄소 절감 및 에너지 절약 가능성에 대해 확인하고 인증했습니다.

마찰 계수 $\mu < 0.17$ 로 아연 도금 슬라이더 베드에서도 문제 없이 사용할 수 있습니다. 아연 도금되지 않은 강철에서 마찰 계수는 $\mu < 0.13$ 입니다.

Forbo는 현재 동일한 에너지 절감 효과를 가진 Transilon ECOFIBER라는 벨트와 100% 재활용 PET로 만들어진 인장재를 보유하고 있습니다.

엘라스틱 벨트



과거 포보 시글링에서 제작한 엘라스틱 벨트에서는 트랙킹과 센터링의 문제가 있었습니다.

그러나 유연한 직조의 단일 플라이 직물을 통해 놀라운 정도의 정확한 트랙킹을 가지게 되었으며 소형 컨베이어에서의 얼라이먼트 에러의 해결 또한 도움이 되었습니다.

- 신축성있는 벨트는 방대한 기계류에 사용할 수 있습니다. 예를 들어 큰 너비와 길이로 인해 표준에 적합 하지 않거나 기계 장치가 너무 작은 경우 (폭이 폴리간의 센터 거리보다 큰 경우)
- 교차 벨트 분류기에 이상적입니다.
- 프리 텐션 유형 장착시 테이크 업 장치가 필요하지 않습니다.
- 기계적 패스너를 사용할 수 있습니다.



제품에 대한 더 많은 정보는
www.forbo-siegling.com 의
Product 에서 찾으실 수 있습니다.

Siegling Transilon 물류산업 제품군	제품 번호	총 두께 approx. [mm]	중량 approx. [kg/m ²]	유효 장력 at 1% elongation (k% relaxed) [N/mm width]*	d _{min} 카운터 벤드/d _{min} 벤드/ r _{min} 나이프 엣지 대략[mm]**	허용 작업 온도 [°C]	상부 코팅 경도 [Shore A]	표준 폭 제공 / 최대 공폭 [mm]	프로파일 부착 가능 여부/ 상부/하부/사이드웨이	파스너 체결 가능 여부	난연 재질	에너지 세이빙 가능 여부		
Siegling Transilon														
NOVO 25 HC 검은색	900195	2.7	1.45	7	60/40/-	-10/+120		2000	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC 검은색	900221	4	2.2	7.5	90/50/-	-10/+120		2000	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC-SE 검은색	906236	4	2.6	7.5	90/50/-	-10/+120		2000	●/●/-	HS	SE			
E 8/2 0/R10 S/LG 검은색	906630	2.5	2.3	7.5	40/24/-	-30/+100	55	3000	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V/R15 LG-SE 검은색	901004	3.1	3.5	5	60/30/-	-10/+70	45	3000	5)/●/-	HS/KS	SE			
E 8/2 U0/R15 LG-SE 검은색	906706	3.2	3	5.75	60/30/-	-30/+100	45	3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/U2 S/GL 녹색	904359	1.7	1.8	7	40/-/-	-30/+100	90	1400	●/●/5)	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE 검은색	906391	1.2	1.4	5	14/8/-	-30/+100	85	4300	●/3)/-	KS	SE			
E 8/2 U0/U2 MT 검은색	901017	1.45	1.55	8	30/24/-	-30/+100	85	3000	-/-/-	KS/HS				
E 8/2 0/U10 S/LG 녹색	904358	2.3	2.3	6	40/24/-	-30/+100	73	1400	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U10 LG-SE 검은색	904539	2.1	2	5	40/-/-	-30/+100		1400	-/●/-	5)	SE			
E 8/2 U0/U10S LG-SE 검은색	906650	2.2	2.35	7.75	40/24/-	-30/+100	75	3000	-/●/-	KS	SE			
E 8/H U0/U6S NP 검은색	906383	1.8	1.65	8.5	24/24/-	-30/+100	64	3050	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U1 SE 검은색	906506	2	2.3	8	60/50/-	-10/+70		2800	●/●/-	HS	SE			
E 12/2 0/U2 MT-C-SE 검은색	906479	1.85	1.9	4.5	40/-/-	-30/+100	85	3000	●/●/-	5)	SE			
E 12/2 U0/U2 C 녹색 FDA	900041	1.85	2	4.5	60/40/-	-30/+100	85	4000	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE 검은색	906718	2.1	2.05	4.5	40/24/-	-30/+100	85	3000	5)/●/-	CS	SE			
E 12/2 U0/V/U4 GSTR-C 검은색	999979	2.4	2.3	4	60/-/-	-10/+70	85	3175	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 무연탄색	906458	2	2.2	7	60/30/-	-10/+70		3000	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 SE 실버그레이	999903	2	2.3	10.5	60/-/-	-10/+70		3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
EL 0/V10 LG-SE 검은색	906796	2.25	2.4	0.3	24/24/-	-10/+70	45	2100	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10H MT-SE 검은색	906848	2.2	2.4	0.3	40/30/-	-10/+70	85	2100	●/●/-	HS	SE			
EL 0/V10 NP-SE 검은색	906797	2.25	2.4	0.3	24/24/-	-10/+70	45	2100	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10 LG-SE 검은색 2.25	909230	2.25	2.6	0.3	24/24/-	-10/+70	45	3100	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10 NP-SE 검은색 2.25	909231	2.25	2.4	0.3	24/24/-	-10/+70	45	3100	-/●/-	HS/KS	SE			
E 5/2 0/V5 NP-SE 검은색	999802	2.1	2.2	3	40/14/-	-10/+70	40	2900	●/●/-	CS/HS	SE			
E 5/2 0/V5 NP 검은색	909208	2.1	2.1	3.5	30/-/-	-10/+70	45	3000	-/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 0/V4H MT 검은색	906762	1.9	2.1	7.5	40/40/-	-10/+70	85	3100/4800	●/●/5)	HS/KS				
E 8/2 0/V5 GL-SE 검은색	906817	2.1	2.35	8	40/24/-	-10/+70	63	3000	●/●/5)	KS	SE			
E 8/2 U0/V5 녹색	900025	2.1	2.5	7.5	30/30/-	-10/+70	75	4600	●/●/●	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT 검은색	900026	2.2	2.5	7.5	40/40/-	-10/+70	85	3000	●/●/5)	CS/HS/KS				
RE 8/2 U0/VH MT SE 검은색	901014	2.25	2.7	8	50/36/-	-10/+50	85	3000	5)/-/-	KS/HS	SE	●		
E 8/2 0/V5H S/MT 검은색	996141	2.1	2.4	7.5	40/-/-	-10/+70	85	3000/4500	●/●/5)	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT-FR 검은색	906433	2.1	2.5	8	60/-/-	-10/+70	85	3100	5)/●/5)	5)	FR			
E 8/2 U0/V5H MT-SE 검은색	999967	2.25	2.7	7.5	50/30/-	-10/+80	85	4100	●/●/5)	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V7 SG 검은색	906286	2.3	2.45	6	40/24/-	-10/+70	45	3100	●/●/-	CS/HS				
E 8/2 U0/V10H M-SE 검은색	906538	3.1	3.6	7.5	60/40/-	-10/+70	85	4400	●/●/●	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/V10 LG 검은색	906764	2.7	2.85	7.5	40/14/-	-10/+70	42	3100	●/●/-	HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG 검은색	900275	3.1	3.4	7.5	40/24/-	-15/+70	45	4600/4550	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG-FR 검은색	906434	3.1	3.4	7.5	40/-/-	-10/+70	45	3100	●/●/-	5)	FR			
E 8/2 U0/V15 LG-SE 검은색	906313	3.1	3.4	7.5	60/30/-	-20/+80	45	3000/4600	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V20 AR 검은색	900087	4.9	4	6	40/30/-	-10/+70	45	2000	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V20 AR-SE 검은색	999532	4.9	4.05	6	60/40/-	-20/+80	45	2000	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V20 WAR 4.6 검은색	909262	4.6	4.3	6	60/60/-	-10/+70	45	3100	-/-/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V20 WAR 4.6 녹색	909263	4.6	4.3	6	60/60/-	-10/+70	45	3100	-/-/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V65 R65-SE 검은색	909160	8	5.7	6.5	120/60/-	-20/+80	65	3100	-/5)/-	CS/HS	SE			
E 8/2 U0/V80 R80-SE 검은색	996121	8.2	4.7	6	125/90/-	-10/+70	45	1450	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/H U0/V6 NP 검은색	906386	1.85	1.6	8.5	14/14/-	-10/+70	45	3100	●/●/-	CS/HS/KS				
E 10/2 TX0/V5H MT-AMP 검은색	906807	1.9	2.1	9	40/40/-	-10/+50	85	3000	●/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP 검은색	906809	2.2	2.5	9	40/30/-	-10/+50	85	3000	●/-/-	HS/KS	SE	●		
RE 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP 검은색	901015	2.2	2.6	8.5	40/36/-	-10/+50	85	3000	●/-/-	KS/HS	SE	●		
E 10/2 TX0/V15 LG-AMP 검은색	906808	2.7	2.9	9	40/30/-	-10/+50	40	3000	-/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP 검은색	906810	2.7	2.9	9	40/30/-	-10/+50	42	3000	-/-/-	HS/KS	SE	●		
RE 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP 검은색	901016	2.7	2.9	8.5	40/36/-	-10/+50	42	3000	5)/-/-	KS/HS	SE	●		



siegling transilon

컨베이어 및 공정 벨트

수평이송 컨베이어	커브 벨트	경사	8도 이하 경사	패들 벨트	엑셀레이터 벨트	라이프 롤러 벨트	크로스 소터	컨베이어 벨트/적재 벨트	텔레스코프 컨베이어	롤러 벨트 머지 (롤러 벨트 디버터)	스트립 머지	수입 가능 지역 (AP= 아시아 태평양, AA= 아메리카, EU= 유럽, GL= 전세계)
●	●		●					●				GL
●			●					●				GL
●			●					●				EU
●	●		●		●						●	EU, AP
●		●	●		●							EU, AA
●		●	●		●							EU, AP
●	●		●					●		●		AP
●			●	●				●				GL
●		●	●		●						●	EU
●		●	●		●						●	GL
●		●	●		●						●	AA
●		●	●		●						●	GL
●			●				●					GL
●			●					●				EU
●	●		●					●		●		AP, AA
●	●		●					●		●		EU
●	●		●									EU, AP
●	●		●									EU, AA
●			●					●				GL
●		●	●		●			●			●	GL
●		●	●		●			●				GL
●			●				●					GL
●		●	●		●			●				GL
●		●	●		●			●			●	AP
●		●	●		●			●			●	GL
●		●	●		●			●			●	AA
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	GL
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	EU, AP
●		●	●		●			●			●	GL
●			●				●					GL
●			●					●				EU, AP
●			●					●				GL
●			●					●				EU, AA
●			●					●				EU
●			●					●			●	GL
●			●					●			●	EU, AA

* ISO 21181:2005 준수.

**

- 카운터 벤딩이 있는 최소 드럼 직경 d_{min} (상단면이 드럼에 접촉)
- 굽힘이 있는 최소 드럼 직경 d_{min} (구동면이 드럼에 접촉)
- 고정 나이프 엣지(rX)의 최소 반경 r_{min} 또는 롤링 나이프 엣지(dX)의 최소 직경 d_{min} (구동면이 나이프 엣지에 접촉)

누락된 값은 별도 문의 바랍니다. 허용되는 가장 작은 드럼 직경은 z-스플라이스 및 카운터 벤딩을 적용하는 실온에서 설정되었으며 메카니컬 파스너가 있는 컨베이어 벨트에는 적용되지 않습니다.

이보다 낮은 온도, 프로파일 및 사이드월은 더 큰 드럼 직경이 요구될 수 있습니다. 관련 정보에 대해서는 브로셔 "기술 정보 2"(참조 번호 318)를 참조하시기 바랍니다.

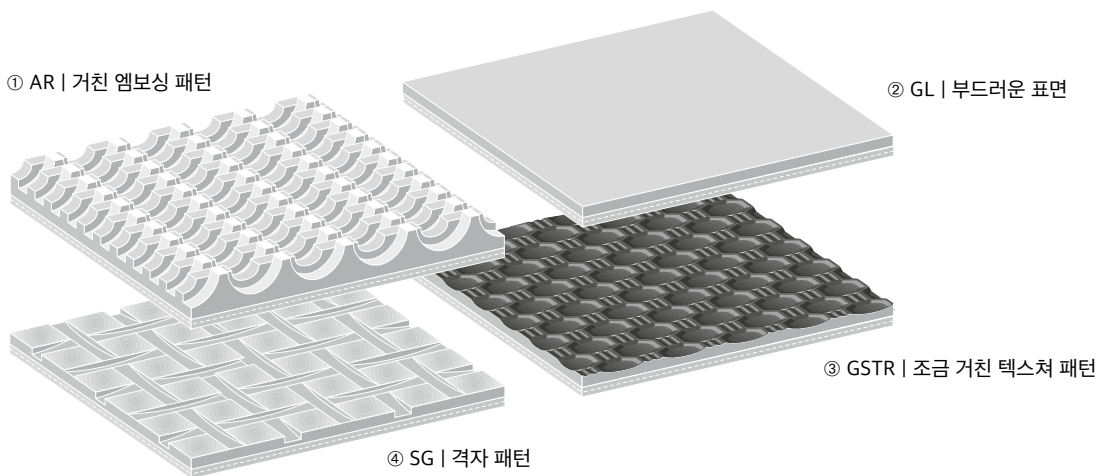
● 있음

- 3) 길이 방향 폭 접착 가능
- 4) 요청에 의한 길이 방향 제외 최대 폭
- 5) 문의 해주십시오.

추가적인 타입은 다음 페이지에

Siegling Transilon 불루산업 제품군	
제품 번호	
총 두께 approx. [mm]	
중량 approx. [kg/m ²]	
유효 장력 at 1% elongation (k _{1%} relaxed) [N/mm width]*	
d _{min} 카운터 벤드/d _{min} 밴드/ r _{min} 나이프 엣지 대략[mm]**	
허용 작업 온도 [°C]	
상부 코팅 경도 [Shore A]	
표준 폭 제공 / 최대 공급 폭 [mm]	
프로파일 부착 가능 여부/ 상부/하부/사이드월	
피스너 체결 가능 여부	
난연 재질	
에너지 세이빙 가능 여부	

E 10/2 U0/V1 검은색	909219	3	3.3	8	80/-/-	-10/+70	3100	5)/5)/-	HS		
E 10/2 U0/V10 MT-SE 검은색	909260	3	3.8	8	90/60/-	-20/+80	80	2400	-/-/-	KS/HS	SE
E 12/2 TX0/V1 M-FR-AMP 검은색	907230	2.95	3.3	6	60/-/-	-10/+70	75	3100	5)/-/-	HS	FR
E 12/2 TX0/V2 MT-M-FR-AMP 검은색	907224	3	3.5	6	60/-/-	-10/+70	75	3100	5)/-/-	HS	FR
E 12/2 O/V3 C 녹색	906838	2	2.3	3	30/-/-	-10/+70	63	3350	●/●/-	HS/KS	
E 12/2 O/V3 MT-C 검은색	906839	2	2.3	2.5	30/14/-	-10/+70	63	3350	●/●/-	HS/KS	
E 12/2 U0/V5 MT-LT 검은색	909054	2.5	3	10	60/40/-	-30/+70	75	2000	5)/5)/5)	CS/HS/KS	
E 12/2 U0/V5 STR-C-SE 검은색	999856	2.5	3	3	60/-/-	-10/+70	55	3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE 검은색	906495	2.65	2.7	3.5	30/24/-	-15/+70	70	4050	●/●/-	HS/KS	SE
E 12/2 U0/V10H MT 검은색	909172	3	3.6	10	90/-/-	-10/+70	85	2000	5)/5)/5)	CS/HS/KS	
E 12/2 TX0/V10 LG-M-FR-AMP 검은색	907229	3.9	4.5	6	60/60/-	-10/+70	45	3100	-/-/-	HS	FR
E 12/2 V5/V10 STR/GL 녹색	900053	3.25	3.9	11.5	60/40/-	-10/+70	75	3100	●/●/5)	CS/HS/KS	
E 12/2 U0/V7 MT 검은색	909042	2.8	3.35	10	60/-/-	-15/+70	75	3100	5)/●/5)	CS/HS/KS	
E 12/2 O/V3 GSTR-C-SE 무연탄색	906784	2.10	2.35	3.25	30/14/-	-10/+70	70	3350	●/●/-	HS	SE
E 12/2 O/V6 CAS-C-FR 검은색	909209	3	3.2	4	60/5)/-	-10/+70	45	2500	-/-/-	KS/HS	FR
E 12/3 TX0/TX0 FR-AMP 회색	907206	3.8	4.6	9	60/-/-	-10/+50		3050	-/-/-	HS	FR





siegling transilon

컨베이어 및 공정 벨트

수평이송 컨베이어	커브 벨트	경사	8도 이하 경사	패들 벨트	엑셀레이터 벨트	라이프 롤러 벨트	크로스 소터	컨베이어 벨트/적재 벨트	텔레스코프 컨베이어	폴벨트 머지 (폴 벨트 디버터)	스트립 머지	수입 가능 지역 (AP= 아시아 태평양, AA= 아메리카, EU= 유럽, GL= 전세계)
●			●	●				●	●			AP
●			●					●				EU, AP
●			●					●				EU, AA
●	●		●					●				EU, AA
●	●		●					●				EU, AP
●	●		●					●				EU, AA
●	●		●					●				EU, AP
●	●		●					●				AA
●	●		●					●				GL
●	●		●					●				AP
●	●		●					●				EU, AA
●	●		●					●				GL
●	●		●					●				AP
●	●		●					●				EU, AP
●	●		●					●				AP
●	●		●					●				EU, AA

인장재 직물

- E = 폴리에스터
- EL = 폴리에스터(엘라ستيك)
- NOVO = 폴리에스터 팻트
- RE = 재생 폴리에스터

디자인

- 1, 2, 3 = 플라이 갯수
- H = 하이텍 직물

코팅

- O = 코팅 되지 않은 직물
- R = 하이그립
- TXO = 텍스글라이드
- U = 폴리우레탄
- U...H = 경질 폴리우레탄
- U...S = 연질 폴리우레탄
- UO = 폴리우레탄 함침
- V = PVC
- V...H = 경질 PVC

표면 패턴

- AR = 거친 엠보싱 패턴 ①
- CAS = 거친 아스팔트
- GL = 부드러운 표면 ②
- GSTR = 조금 거친 텍스처 패턴 ③
- LG = 길이 방향 골자 패턴
- MT = 무광 매트
- NP = 역피라미드 패턴
- R = 마름모 패턴
- SG = 격자 패턴 ④
- STR = 일반 텍스처
- WAR = 물결형 거친 표면

벨트 특성

- AMP = 엠프마이저
- C = 측면 유연, 커브벨트용
- FR = 난연성, ASTM D-378
- HC = 대전방지
- M = 측면 강성
- S = 매우 작은 소음
- SE = 난연성, EN340

기계적 적합방식

- CS = 클램프 파스너
- HS = 훅 파스너
- KS = 플라스틱 파스너

타입 코드

E	10 / 2	TXO/V5H	MT - SE	black	FDA
NOVO	60		HC - SE	black	
				색상	
				벨트 특성	
				패턴	
				상부 코팅 [mm/10]	
				하부코팅 [1/10 mm]	
				직물 겹수, 특수 직물(H or M)	
				또는 총 두께(NOVO)	
				표준 장력	
				인장재 종류	

표에 제시된 수치들은 벨트 폭 별 제조공정에 따라 미세한 편차가 있을 수 있습니다. 본사의 제품들은 시장의 요구사항을 반영하므로 기술적 물성치가 변경될 수 있습니다. 따라서, 설계와 적용에 대한 자세한 정보는 최신의 제품 데이터시트를 참고하시기 바랍니다.



표에 제시된 수치는 벨트 폭 별 제조공정에 따라 미세한 편차가 있을 수 있습니다. 본사의 제품들은 시장의 요구사항을 반영하므로 기술적 물성치가 변경될 수 있습니다. 따라서, 설계와 적용에 대한 자세한 정보는 최신의 제품 데이터시트를 참고하시기 바랍니다.

타입 코드

PHR2 - 90 MF	GRADE II	RT x BB	검은색
PVK - 125		C x FS - NA	검은색 FR
			벨트 특성
			색상
			정전기 방지 마감
			하부 패턴
			상부 패턴
			벨트 특성
			특수 인장재 디자인
			구 장력 [lb/inch width]동
			시리즈, 요청 의한 레이어 갯수

* ISO 21181:2005 준수.

** 드럼직경의 허용 가능한 최소치는 상운에서 정해졌고, 기계적 체결을 사용하는 컨베이어 벨트에는 적용하지 않음. 저온일수록 넓은 드럼직경이 요구됨.

- 있음
- 3) 길이 방향 폭 접착 가능
- 5) 문의 해주십시오.

시리즈

- PHR = 고무 코팅 (고무 코팅 및 중간층 고무)
- PVC = 인터우븐 PVC (특수 PVC 함침 직물)
- PVK = 헤비 인터우븐 PVC (특수 PVC 함침 직물, 강성 버전)

특수 인장재 디자인

- LN = 작은 소음
- MF = 단일섬유 직물
- TW = 드라이빙면 능직 직물

벨트 특성

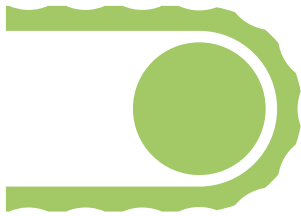
- FR = 난연성, ASTM D-378
- Grade II = 내마모성 스티렌부타디엔 고무
- LT = 저온도 특성
- NA = 정전기 방지

패턴/코팅

- B = 거친 직물, 저마찰 브러쉬 직물
- BB = 레조르시놀 폼 알데히드 라텍스 함침
- C = 부드러운 커버
- F = 얇은 PVC 코팅
- FS = 상부: PVC 함침 저마찰의 거친 직물
하부: : 브러쉬드 저마찰의 거친 직물
- LI = 라이트 임프레션
- LR = 길이방향 립
- MRT = 미니 거친 탑
- RT = 거친 탑
- 3/64 = 코팅 두께 3/64 인치

기계적 접합방식

- CS = 클램프 파스너
- HS = 훅 파스너



siegling transtex

컨베이어 벨트

시글링 트랜스텍스는 매우 견고하며, 극한의 상황에 사용 될 수 있는 식물 기반의 컨베이어 벨트 입니다.

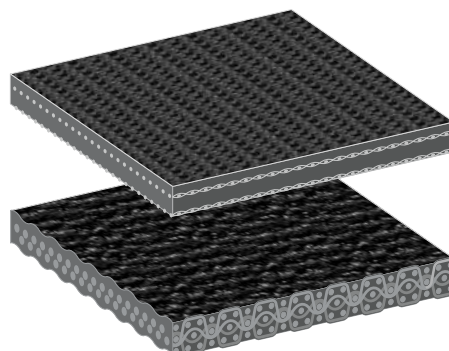
특히, 야외에서 운송되는 큰 하중의 제품 및 열악한 환경에 적용 될 수 있습니다.



Siegling Transtex 물류산업 제품군	제품 번호	총 두께 approx. [mm]	중량 approx. [kg/m ²]	유연 장력 at 1% elongation (K _{1%} relaxed) [N/mm width]*	d _{min} approx. [mm]*	허용 작업 온도 [°C]	상부 코팅 경도 [Shore A]	최대 공급가능 폭 [mm]	프로파일 부착 가능 여부/상부/하부/사이드월	피스너 체결 가능 여부	난연 재질	수평이송 컨베이어	경사	8도 이하 경사	엑셀레이터 벨트	칼레팅 벨트/적재 벨트	텔레스코프 컨베이어	수입 가능 지역 (AP= 아시아 태평양, AA= 아메리카, EU= 유럽, GL= 전세계)
Siegling Transtex																		
PHR2-90MF BBxBB-NA 검은색 FR	908200	2.87	3.37	4.73	60	-29/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●		●		●		AA
PHR2-90MF LixBB-NA 검은색 FR	908201	3.58	4.30	4.73	90	-29/107		1829	-/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●		●	EU, AA
PHR2-160 3/64LixBB-NA 검은색 FR	908204	3.68	4.39	8.76	125	-29/107		1829	-/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●			AA
PHR2-160 MRTxBB-NA 검은색 FR	908205	3.68	4.03	8.76	125	-29/107		1829	-/●/-	⁵⁾	FR		●		●			EU, AA
PHR2-160 RTxBB-NA FR 검은색	908206	6.86	6.35	8.76	125	-29/107		1829	-/●/-	CS/HS	FR		●		●			GL
PHR3-135MF BBxBB-NA 검은색 FR	908208	4.40	4.52	10.51	125	-29/107	60	1829	●/●/-	CS/HS	FR	●		●		●		EU
PHR3-200TW BBxBB-NA 검은색 FR	908209	4.00	4.42	17.51	⁵⁾	-23/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●		●		●		GL
PHR3-340TW BBxBB-NA 검은색 FR	908212	5.82	6.64	22.77	⁵⁾	-29/107		1511	●/●/-	⁵⁾	FR	●		●		●		AA
PVC120 FxB-NA 검은색 FR	908011	2.79	2.56	8.41	30	-18/82	80	1829/2400 ⁵⁾	●/●/-	⁵⁾	FR	●		●		●		AA, AP
PVC120 CxB-NA 검은색 FR	908002	3.35	4.15	8.76	60	-18/82	80	1829	●/●/●	CS/HS	FR	●		●			●	AA
PVK125 FSxFS-NA 검은색 FR	908103	3.68	3.42	10.51	30	-18/82		1829/2400 ⁵⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●				●		GL
PVK125 FSxFS-NA (CN) 검은색 FR	908142	3.70	3.40	10.51		-18/82		2400	●/●/-	⁵⁾	FR	●				●		AP
PVK125 CxFS-NA 검은색 FR	908104	3.94	4.39	12.26	60	-18/82	80	1829	●/●/●	CS/HS	FR	●		●			●	GL
PVK125 LRxFs-NA 검은색 FR	908919	4.80	4.95	12.26	60	-18/82	45	2400	-/●/-	HS	FR		●		●			EU, AP
PVK125 LT LRxFs-NA 검은색 FR	908141	4.80	4.95	12.26		-40/82	45	2400	-/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●				EU, AP
PVK125 MRTxFs-NA 검은색 FR	908105	4.83	4.88	12.26	50	-18/82	65	1829/2000 ⁵⁾	-/●/-	CS/HS	FR		●	●	●			GL
PVK125 LN LRxFs-NA 검은색 FR	908130	4.32	4.23	11.38	64	-18/82	45	1829	-/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●			EU, AA
PVK150 FSxFS-NA 검은색 FR	908125	4.57	4.44	13.13	50	-18/82		1829/2400 ⁵⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●				●		GL
PVK200 FSxFS-NA 검은색 FR	908111	5.08	5.37	19.26	90	-18/82		1500 ³⁾	●/●/-	⁵⁾	FR	●				●		EU, AA



제품에 대한 더 많은 정보는
www.forbo-siegling.com 의
Product 에서 찾으실 수 있습니다.



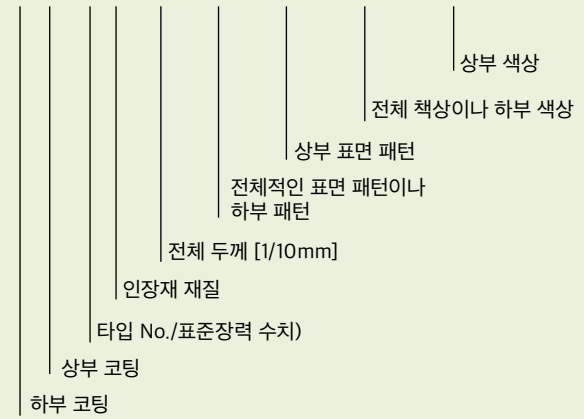
PHR2-160 MRTxBB-NA 검은색 FR

PVK150 FSxFS-NA 검은색 FR



타입 코드

G G 30 E - 25 NSTR/FSTR 회색/검은색
G G 20 E - 20 녹색



표에 제시된 수치들은 벨트 폭 별 제조공정에 따라 미세한 편차가 있을 수 있습니다. 본사의 제품들은 시장의 요구사항을 반영하므로 기술적 물성치가 변경될 수 있습니다. 따라서, 설계와 적용에 대한 자세한 정보는 최신의 제품 데이터시트를 참고하시기 바랍니다.

명시된 값은 표준 대기 온도 조건 (23 °C, 상대 습도 50 %).

* 저온은 더 큰 드럼 직경이 필요합니다. 폴리아미드 라인의 경우, 낮은 습기 또한 요구 됩니다.

** 공식유효장력은 공식 신율에서 생산 가능한 벨트 타입의 동력 전달을 N/mm (벨트 너비)로 나타냄.

● 있음

인장재 직물

E = 폴리에스터

코팅

G = 엘라스토머 G

T = 혼합 혹은 폴리아미드 섬유

U = 폴리우레탄

특성

NA = 비대전방지

표면 패턴

FSTR = 파인 텍스처 표면

GL = 광택

NSTR = 일반 텍스처 표면



siegling extremultus

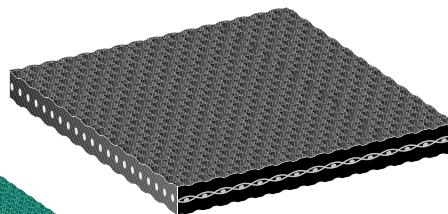
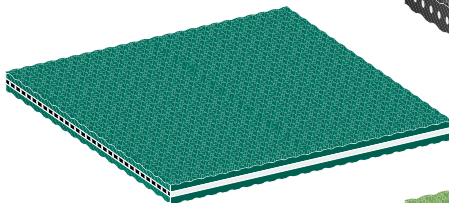
평 벨트

시글링 엑스트라멀터스는 식물 기반의 고탄성 엘라스토머 및 폴리우레탄 코팅의 동력 전달 벨트이며 물류 산업의 라이브롤러에서 일관된 구동을 보장합니다.

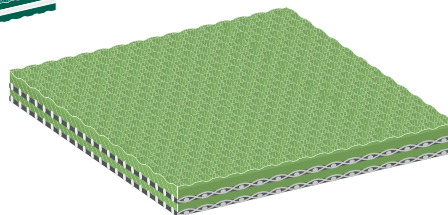


Siegling Extremultus 물류산업 제품군		제 품 호	전체 두께 약 [mm]	d_{min} 약 [mm]*	유호장력 [N/mm 벨트폭]**	추진 신율 [벨트 길이에 대한 %]	중량 약 [kg/m ²]	하 용 작 연 온도 [°C]	라이브 롤러 벨트
Siegling Extremultus									
GG 20E-20	녹색	822052	2.0	24	20	0.3 - 2.0	2.15	-20/+70	●
GG 15E-18	녹색	822053	1.8	20	12	0.3 - 2.0	2.00	-20/+70	●
GG 30E-25 NSTR/FSTR	회색/검은색	822126	2.5	30	30	0.3 - 2.0	2.75	-20/+70	●
GG 30E-30 NSTR/NSTR	검은색	822127	3.0	60	30	0.5 - 2.0	3.25	-20/+70	●
GG 30E-32 FSTR/FSTR	검은색	822118	3.2	40	26	0.3 - 2.0	3.55	-20/+70	●
UU 20E-16 FSTR/FSTR	녹색	822055	1.6	30	14	0.3 - 2.0	1.85	-20/+70	●
UU 30E-20 FSTR/FSTR	녹색	822133	2.0	30	20	0.3 - 2.0	2.20	-20/+70	●
UU 40E-20 FSTR/FSTR	녹색	822138	2.0	40	20	0.3 - 2.0	2.20	-20/+70	●
UU 140A-38 NA GL	투명	822179	3.8	100	18	0.3 - 0.8	5.04	-20/+80	●
TG 30E-30	검은색/녹색	822058	3.0	40	30	0.3 - 2.0	3.20	-20/+70	●

UU 30E-20 FSTR/FSTR 녹색



GG 30E-30 NSTR/NSTR 검은색



TG 30E-30 검은색/녹색



제품에 대한 더 많은 정보는
www.forbo-siegling.com 의
Product 에서 찾으실 수 있습니다.

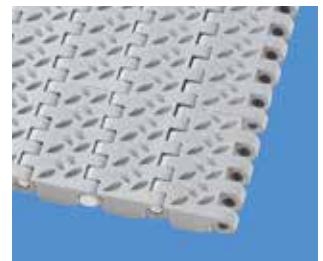
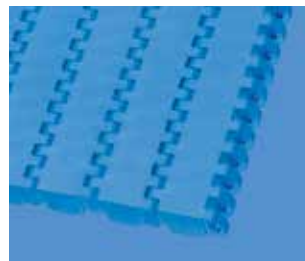


시리즈 8 | 피치 25.4 mm (1 in)

다용도 타입의 직선 컨베이어로써 누적 적재 구간 또는 제품의 투입 및 측면 배출용

- 막혀 있는 힌지 디자인으로 벨트 인장력이 우수
- 길이가 긴 컨베이어에 적합한 유격이 없는 디자인
- 탁월한 내구성을 지닌 견고한 디자인
- 막혀 있는 솔리드 엣지 디자인
- 난연성 제품 공급 가능(DIN EN13501-1에 따른 PXX-HC)

스프라켓, 프로파일, 사이드 가드와 홀드다운 탭은 각기 다른 사이즈 및 디자인 보유용



벨트 유형 중 일부는 닫혀 있고 매끄러운 표면을 가지고 있습니다. (왼쪽), 미끄럼 방지 NSK 패턴 (오른쪽) 또는 표면 오픈 영역 (그림 X).



siegling prolink

모듈 벨트

시글링 프로링크는 특별히 강하고 수명이 긴 플라스틱 모듈러 벨트입니다. 정교한 모듈 디자인과 높은 품질 그리고 정확한 공차로 만든 제품으로써 뛰어난 부가 가치를 제공합니다



시리즈 4.1 | 피치 14 mm (0.55 in)

작은 끝 직경을 가진 직선 컨베이어용

- 이송 연결 부위를 좁게 할 수 있는 작은 피치
- 뿔려 있는 면적이 넓은 힌지와 매끄러운 표면 및 하부 일직선 형태의 수로 구조로 벨트 세척이 편리
- 원형 모양의 치형 엣지 형태로 하중 분산에 최적화 되어 있는 독특한 스프라켓 디자인
- 폭이 넓은 스프로킷 치형 디자인으로 맞물림 및 내구력 우수.

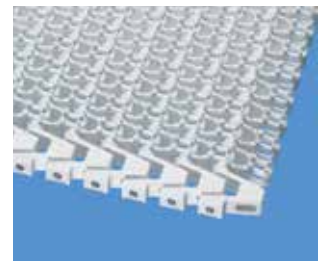
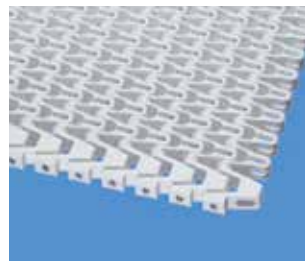
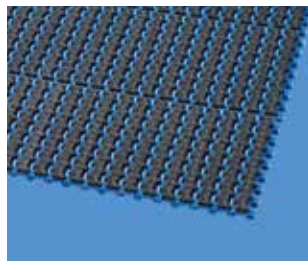
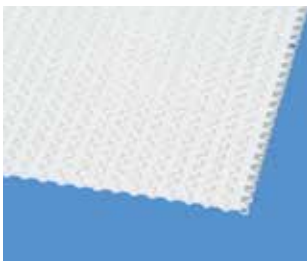
스프라켓, 프로파일, 사이드 가드와 홀드다운 탭은 각기 다른 사이즈 및 디자인 보유

시리즈 5 | 피치 25 mm (0.98 in)

직선과 커브 컨베이어 및 다양한 조합용

- 뿔려있는(45%) 면적이 넓으므로 통기성 및 배수 기능 우수
- 높은 하중을 견딜 수 있는 스테인리스 스틸핀으로 측면 강성이 우수하며, 곡선 형태로 이송할 때 벨트가 들리는 현상 및 서포드 수량을 최소화
- 힌지 핀으로 안전하게 고정하여 벨트 끝단부에서 탈선할 우려 없음.
- 냉각 코일, 냉장고와 커브 컨베이어

스프라켓, 프로파일, 사이드 가드와 홀드다운 탭은 각기 다른 사이즈 및 디자인 보유



벨트 유형 중 일부는 닫혀 있고 매끄러운 표면을 가지고 있습니다. (왼쪽), 프릭션 탭 증가 패턴 (오른쪽) 또는 표면이 비어있는 표면 (그림 X).

벨트 유형 중 일부는 표면이 매끄럽고 오픈 영역(왼쪽), 넙타(오른쪽) 또는 프릭션 탭 인서트 (그림 X).



제품에 대한 더 많은 정보는
www.forbo-siegling.com 의
Product 에서 찾으실 수 있습니다.

Siegling – total belting solutions

헌신적인 직원, 품질 지향 조직 및 생산프로세스는 당사의 제품과 서비스를 지속적으로 높은 표준을 유지할 수 있도록 보장합니다.

포보 무브먼트 시스템은 전체 품질관리원칙을 준수합니다. 당사의 품질관리시스템은 모든 생산 및 제조에서 ISO 9001 인증을 받았습니다. 또한 많은 사이트가 환경경영인증 ISO 14001 를 갖추고 있습니다.



Ref. no. 266-22
03/26 · UDH · 본사 송인이 있는 경우에만 텍스트 또는 일부 복제 가능합니다.



우리의 서비스 - 언제 어디서나,

Forbo Movement Systems는 회사 그룹에 약 2,300명의 직원을 고용하고 있습니다. 우리 제품은 전 세계 10군데의 생산시설에서 제조됩니다.

여러분은 80개 이상의 국가에서 창고와 작업장을 보유하고 있는 지사 및 대리점을 찾을 수 있습니다.

서비스 지점은 전 세계적 300개 이상 분포해 있습니다.

포보코리아 주식회사
경기도 안양시 동안구 시민대로 361(관양동 883번지)
에이스평촌타워 B 107호 431-804
Phone: +82 285 808 90, Fax: +82 285 822 02



MOVEMENT SYSTEMS