

Single End Roving for **Weaving and Knitting.**

**제품 설명**

싱글-엔드 로빙 (single-end roving)은 방사기(bushing) 로부터 만들어진 각각의 유리 섬유들을 직접 잡아 당긴후 취급 및 운반이 용이하도록 권취기에 한 롤 단위로 감아서 생산하며 로빙 (roving) 형태로 포장되어 공급됩니다.

특허를 획득한 특수한 사이징(sizing)을 유리 섬유에 아주 일정하게 도포되며 이로 인해 스트랜드 (strand)의 집속력이 더 한층 강화되고 궁극적으로는 수지와 유리섬유의 완벽한 결합을 보증합니다.

싱글-엔드 로빙(single-end roving)은 ISO9001 품질시스템 인증을 획득한 제조 시설 및 OCV™ Reinforcements 만의 첨단 Type-30® 공정관리 기술과 통계적 공정 제어 시스템이 적용되어 생산되고 있습니다.



**제품 응용**

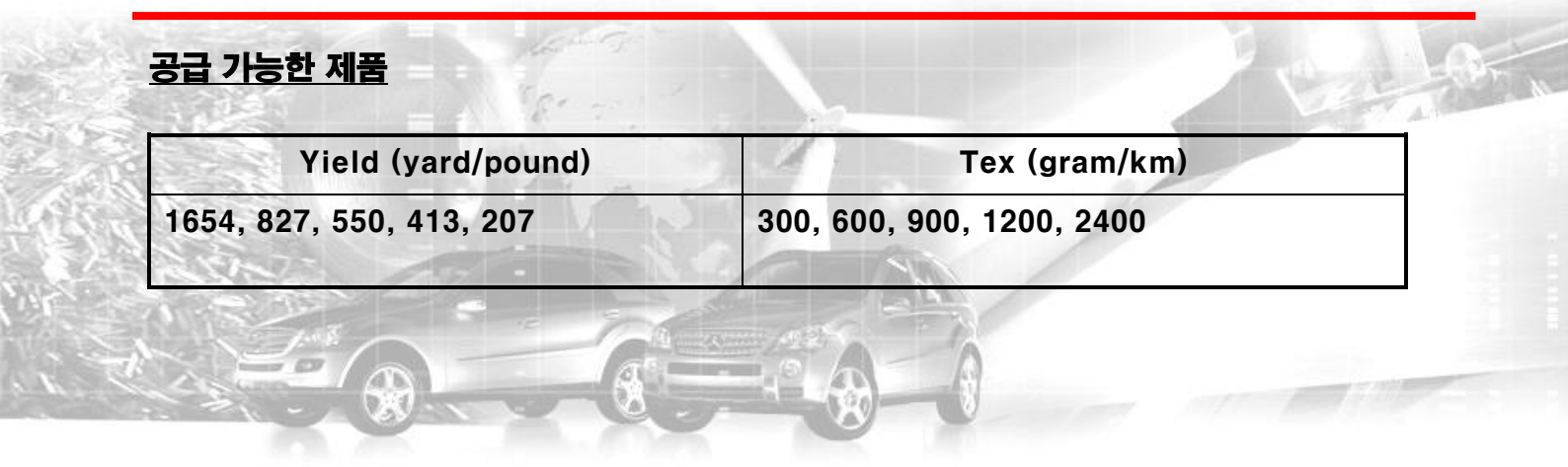
SE1500 로빙(roving) 제품은 에폭시 수지 시스템 (Amine & Anhydride)을 사용하는 고객의 편물 및 직조제품 생산에 적합하도록 특별히 설계되었으며, 에폭시(Epoxy) 수지를 제외한 수지 시스템에는 SE1500 제품사용을 권장하지 않습니다.

SE1500 제품은 자동차 도어 스프링 그리고 풍력발전기의 날개와 같이 높은 피로강도를 요구하는 제품을 제조하는데 사용하는 편물 그리고 다방향 직물제조에 적합하도록 설계되었습니다.

아울러 필라멘트 와인딩 파이프, 튜브 또는 복합소재 탱크를 제조하는 데에도 사용 됩니다.

**공급 가능한 제품**

Yield (yard/pound)	Tex (gram/km)
1654, 827, 550, 413, 207	300, 600, 900, 1200, 2400



Single End Roving for **Weaving and Knitting.**

**특징 및 제품장점**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뛰어난 작업성.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보풀 (Fuzz)이 많이 발생하지 않아 유리섬유 접촉부의 청소 주기 연장이 가능하여 제조 설비 효율 증가</li> <li>• 뛰어난 시출성 보장 및 롤(Roll)과 롤간의 연속작업 가능</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다양한 제조설비에 적용</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 다축 편물 제조설비 및 표준 직조 설비등에 사용</li> <li>• 필라멘트 와인딩과 압출성형에 적합</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 뛰어난 스트랜드 분산성 및 함침성</li> <li>• 에폭시 수지에 적합하도록 설계</li> <li>• 훌륭한 적층 강도 및 피로 강도</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 빠른 함침성(wet out) 및 높은 수지 픽업성 (pick up)을 통한 월등한 시각적 품질제공</li> <li>• Advantex glass 의 우수한 강성 및 높은 피로강도 제공.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 세계 어디서나 공급 가능.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 글로벌화된 현지 생산공장에서 생산되므로, 설계 및 인증 비용 절감 가능</li> </ul>

**포 장**

로빙(rovings)은 각 롤(Roll)당 내부에서 부터 바깥쪽으로 풀어 사용할 수 있도록 설계 되었습니다. 각 팔레트 무게는 제품 무게기준 약 800~900kg 정도 이며, 운반시 흔들림 으로부터 제품 손상을 방지하기 위하여 스트레치 필름(Stretch Film)으로 견고히 포장 되어 있습니다.

또한 운반중 파손으로부터 각 롤을 보호하기 위하여 롤은 Tack-pak 또는 수축필름으로 포장되어 공급됩니다. 각 롤 무게는 약 15~19kg 정도이며 고객의 요구에 맞게 Bulk 나 Creel-Pak 형태로 공급 가능합니다. 일부 제품의 경우 5~15kg 미만의 롤이 포장시 삽입 될수 있습니다.

더 자세한 내용은 제품 규격 (CAS)을 참고하시기 바랍니다.



제품정보

**SE1500**



OCV™ Reinforcements

한국오웬스코닝 (주)

Single End Roving for **Weaving and Knitting.**

## 보 관

제품에 별도의 표시가 없을 경우 서늘하고 건조한 곳에 보관할 것을 권장합니다.  
공급자가 사용하는 포장은 방수 포장이 아니므로 날씨의 변화나 물로부터 제품을 보호해야 하며 사용 전까지는 기존 포장을 유지해야 합니다.

사용기한 (Shelf life)에 대해서는 특별히 정해져 있지 않으나 최적의 물성을 확보하기 위해서는 제조일로부터 3년이 지난 제품인 경우 재검사 후 사용할 것을 권장합니다.  
이상적인 보관 조건은 온도기준 15~35℃ 그리고 습도는 75% 이하입니다.  
15℃ 이하에서 보관되었을 경우는 제품 표면에 응축수가 발생할 가능성이 있으므로 작업장으로 이동하여 최소 24시간 이상 보관 후 사용을 권장합니다.

제품 보관시 1단 적재를 추천하며 2단 적재하여 보관할 경우는 제품 손상 및 안전상 주의가 필요하며 3단 이상의 적재는 금하여 주시기 바랍니다.

김천 공장 :

경북 김천시 응명동 1013-1번지 ( 김천 제2공단 ) TEL : 054) 429-5795, FAX : 054) 433-7432

서울사무소 :

서울특별시 강남구 삼성동 157-37번지 일송빌딩 18층 TEL : 02) 2050-7428, FAX : 02) 2050-7409