

< 볼임 2 > 리사이클 나일론 백팩 참고자료

1. 리사이클 나일론 원사 제조 과정		※자료: 효성TNC MIPAN regen catalogue	
프리컨슈머(Pre-consumer waste)		포스트컨슈머(Post-consumer waste)	
<div><p>원사 제조 공정상 폐기물</p><p>리사이클 칩</p><p>Yarn</p><p>방사</p><p>GRS 인증 획득 100% 리사이클 나일론 (pre-consumer waste)</p></div>		<div><p>Nylon-6 패어망 (post-waste)</p><p>MIPAN regen ocean</p><p>Hyosung 해중합 Plant</p><p>MIPAN regen ocean 으로 탄생</p></div>	
원사 제조 공정에서 발생하는 폐기물을 재활용해 만들어짐		바다에서 수거된 패어망을 재활용해 만들어짐	

2. GRS 인증과 RCS 인증			
		GRS(Global Recycled Standard) 인증	RCS(Recycled Claim Standard) 인증
인증 구분	리사이클		
목적	제품에 함유된 재활용 원료의 유효성을 확인하는 인증		
차이점	재활용 원료의 함유량 확인 + 환경적/사회적/화학적 기준 준수 여부		완제품의 재활용 원료의 함유량을 확인함
최소 인증 원료 비율	20%		5%
로고 사용 요구사항	로고 사용 시 최소 50% 이상 재활용 원료 사용		RCS 100 최소 95% 이상 재활용 원료 사용 RCS Blended 최소 5% 이상 재활용 원료 사용
	재생품 관리 프로세스	SC(Scope Certificate)	인증 범위를 나타내며 인증 상태를 증명하는 문서 →B2B 형태의 거래가 이루어지는 모든 유닛에서는 SC인증을 받아야 함.
TC(Transaction Certificate)		인증 제품의 구매 및 판매를 확인하는 문서 → 초기 단계에서 제품으로 판매되기까지 재생원료의 흐름을 추적할 수 있도록 각 단계마다 TC를 발행함.	
인증 프로세스		<pre>graph TD FIBER --> SC1[SC] FIBER -- TC --> YARN YARN --> SC2[SC] YARN -- TC --> FABRIC FABRIC --> SC3[SC] FABRIC -- TC --> GARMENT GARMENT --> SC4[SC] GARMENT -- TC --> RETAILER RETAILER -- TC --> END[]</pre>	