환경친화적 종이란?

제지 업계는 오래전부터 나무를 사용한 것보다 더 많이 심어 숲을 가꾸고, 재활용을 통해 자원이 순환하는 구조를 만들고, 새로운 소재를 도입하고, 물 사용을 줄이거나 그린 에너지를 활용하며 지속 가능성을 추구해왔습니다. 지구 환경에 부담을 덜 주고, 지속 가능한 미래를 추구하는 '환경친화적' 종이를 사용하는 것이 기후위기를 해결하기 위한 작은 실천이 될 수 있는 이유입니다.

환경친화적 종이의 범위는 넓습니다. 우선 초지 과정에서 발생하는 자투리 종이나 버려진 상자, 서적, 신문 등을 회수해 재활용한 재생지를 들 수 있습니다. 투명하게 관리되는 산림인증을 받은 종이에 대한 관심과 수요도 계속 늘어나고 있습니다.

목재 펄프 사용을 줄이기 위해 다양한 소재를 활용하는 것도 주목할 만한 부분입니다. 대나무, 사탕수수, 농산물이나 섬유 가공 부산물 등을 함유한 비목재 펄프 종이가 그 예입니다. 소재뿐만 아니라 제지 과정에서 탄소 중립 활동을 전개하거나, 수력, 태양열, 풍력, 열병합 등 그린(비화석 연료) 에너지를 사용해 탄소 배출량을 줄인 경우도 환경친화적 종이의 범주에 포함됩니다. 이처럼 환경친화적 종이를 분류하는 기준은 여러 가지가 있는데, 두성종이에서는 크게 여섯 가지로 분류해 소개하고 있습니다.

- Forest Stewardship Council®(산림관리협의회)에서 지속 가능하도록 관리하는 산림에서 생산된 목재를 사용했음을 증명해주는 산림인증 마크를 받은 종이.
- 버려진 종이를 재활용한 재생지.
- 일반 목재 펄프 외 대나무, 사탕수수, 농산물이나 섬유 가공 부산물 등을 일부 활용한 비목재지.
- 펄프를 표백하는 과정에서 염소를 사용하지 않은 종이.
- 생산 시 발생하는 탄소 배출량을 줄이거나 상쇄하기 위한 활동을 전개한 종이.
- 생산 시 수력, 태양열, 풍력, 열병합 등 그린 에너지를 사용한 종이.

산림 • 환경경영 인증

FSC® 인증 마크
Forest Stewardship Council®(산림관리협의회)의 인증 마크로, 지속 가능한 관리를 하는 것으로 인정받은 산림에서 생산된 목재로 만들어진 종이임을 뜻합니다. 산림인증제도는 적절하게 관리된 숲과 그곳에서 생산된 임산물을 식별케 해 숲의 올바른 이용과 보전을 추구하며, FSC®인증 마크는 엄격한 승인 절차를 거친 후 사용 가능합니다.

EMAS
유럽연합에서 인증하는 환경경영 및 감사 시스템 (The Eco-Management and Audit Scheme). 기업이 환경 개선을 위해 자발적으로 환경경영을 실천하고 있음을 뜻합니다.

친환경 인증

블루 엔젤
독일에서 시작된 오랜 역사의 친환경 인증. 생산부터 폐기까지 모든 과정이 환경친화적으로 관리되는 경우에만 부여됩니다. 종이는 재생 원료를 사용하고, 유해 물질이 없으며, 안정적인 품질 기준을 충족할 때 인증을 받을 수 있습니다.

Cradle to Cradle (C2C)
사용 후에도 지속적으로 재활용 가능한 선순환 시스템을 실천한 경우 부여되는 국제 친환경 인증입니다.

친환경 소재

재생지
재생 펄프로 만든 재생지임을 뜻합니다.

비목재지
농산물이나 섬유 가공 시 발생한 부산물 등을 원료로 일부 활용하여 목재 펄프 사용을 줄인 종이입니다. 초콜릿을 만들 때 배출되는 카카오 껍질, 대나무처럼 생장 주기가 빠른 식물, 울이나 코튼 같은 섬유 가공 부산물 등을 활용해 숲의 훼손을 줄이고 환경 보호에 도움이 됩니다.

Global Recycled Standard (GRS)
재활용 소재의 원료부터 최종 제품까지 전체 생산 공정이 환경친화적으로 이루어졌음을 뜻하는 섬유/패션 업계 국제 재생 표준 인증. 재활용된 원료 검증, 환경적·화학적 책임, 사회적 책임, 투명한 생산 과정을 거친 경우에만 부여됩니다.

코튼 펄프 함유
코튼 펄프를 함유했음을 뜻합니다.

무염소 표백 펄프 ECF
펄프 표백 시 염소를 사용하지 않아 염소화합물이 생성되지 않고, 다이옥신이 발생하지 않는 무염소 표백(Elementary Chlorine Free) 펄프를 사용했음을 뜻합니다.

재활용 가능
재활용이 가능함을 뜻합니다.

생분해
생분해되어 환경에 부담을 덜어줍니다.

친환경 에너지

탄소 중립
제지 과정에서 발생한 탄소 배출량을 상쇄할 만한 활동 (재생 에너지 인증서, 탄소 배출권 등 구매, 숲 조성 등)을 전개했음을 뜻합니다.

그린 에너지
제지 과정에서 수력, 태양열, 풍력, 열병합 등 환경친화적 에너지를 사용해 온실가스 배출량을 줄였음을 뜻합니다.

보존성

중성지
보존성이 뛰어난 중성지임을 뜻합니다. 장기 보존이 필요한 문서나 도서 등에 널리 쓰입니다.

ISO 9706 Long Life
영구 보관용 종이의 국제 기준인 ISO9706에 부합함을 뜻합니다. 종이의 pH값이 7.5~10 사이이며 알칼리성 보존제 2% 이상이어야 합니다.

안전

유럽연합 어린이 완구 안전기준
유럽연합의 유아, 어린이용 완구 품질 안전기준 (EN71 Safety of Toys)에 부합하며, 독성 및 유해물질이 함유되지 않아 인체에 무해함을 뜻합니다.

식품 용기 인증
식품 용기 적합성 인증을 받았음을 뜻합니다.

2026 환경친화적 종이 목록

두성종이의 정규 · 계약 상품 중 환경친화적 종이를 선별한 목록입니다. (2026년 1분기 기준)

환경친화적 특징 여섯 가지 해당 여부 외에도 기타 친환경 인증(블루 엔젤, C2C, GRS)과 장기간 보존이 가능한 중성지인지, 식품 용기로 적합한지 여부도 함께 기재했으니 참고해주세요.

상품명	FSC®인증	재생 펄프 함유율	비목재 펄프 함유율	무염소 표백 펄프	탄소 중립	그린 에너지	기타 친환경 인증	중성지	식품 용기 적합 인증
코티드									
골든캐스크슈퍼아트	FSC®			ECF					
뉴에이프릴브라이드	FSC®			ECF					
로우*	FSC®			ECF					
미라클*	FSC®								
미세스비*	FSC®			ECF					
반누보	FSC®			ECF			○		
밴티지실크*				ECF					
비세븐				ECF					
아쿠아사틴	FSC®			ECF					
에어러스				ECF					
유니트	FSC®			ECF					
인사이즈모딜리아니	FSC®			ECF			○		
젠틀페이스*	FSC®			ECF					
언코티드									
루미네센스				ECF					
리시코	FSC®	100%						○	
매쉬멜로우	FSC®			ECF				○	
문켄디자인 I 링스	FSC®			ECF		수력발전		○	
문켄디자인 I 크리스털	FSC®			ECF		수력발전	C2C	○	
문켄디자인 I 폴라	FSC®			ECF		수력발전	C2C	○	
문켄디자인 I 퓨어	FSC®			ECF		수력발전	C2C	○	○
문켄프린트	FSC®			ECF		수력발전	C2C	○	
블로커	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	
비안코플래시	FSC® (일부 품목)			ECF				○	
씨에라				ECF				○	○
아라벨	FSC®			ECF				○	
오리지널그문드	FSC®	10%	코튼 펄프 10~50% (110g/m^2크림 코튼 펄프 100%)	ECF		수력,태양열발전	C2C	○	
타블로	FSC®	35%							
토모에리버*				ECF				○	
프런티어터프				ECF					
디지털용지									
IJ하이브리드				ECF					
반누보LT	FSC®			ECF					
보드									

E-보드	FSC® (일부 품목)	70~100%							
GA크라프트보드	FSC®	100%							
GA파일		1% 이상		ECF					
LP매트	FSC®			ECF					
NS보드	FSC® (일부 품목)	100%							
그문드코튼			코튼 펄프 100%	ECF		수력,태양열발전		○	
기포지 · 흑기포지	FSC®			ECF					
네이처팩	FSC®		화이트-대나무 펄프 70% 이상 베이지-대나무 펄프 100%	ECF					○
더내추럴		100%				풍력발전	블루 엔젤		
두성컬러팩		30% 이상		ECF					
디자이너스칼라보드	FSC®			ECF					
디프매트	FSC®	30% 이상	바가스 펄프 10% 이상	ECF					
마이캔버스	FSC®			ECF				○	
메가벌키	FSC®			ECF		비화석연료			○
스노블	FSC®			ECF					
스모	FSC®			ECF				○	별도 문의
아스트로팩	FSC®			ECF				○	
아스트로프리미엄	FSC®			ECF				○	
알펜				ECF					
와일드	FSC®		코튼 펄프 35%	ECF				○	
인버코트 I 듀오*	FSC®			ECF		수력발전,비화석연료		○	
인버코트 I 알바토*	FSC®			ECF		수력발전,비화석연료		○	
인버코트 I G	FSC®			ECF		수력발전,비화석연료		○	
인버코트 I 크레아토	FSC®			ECF		수력발전,비화석연료		○	
젠틀박스*	FSC®			ECF					
쿠션지	FSC® (일부 품목)			ECF					
크린에코칼라				ECF					
토포러스	FSC®			ECF					
골판지									
양면골판지	FSC® (일부 품목)								
컬러플레인									
그문드유즈드	FSC®	100%		ECF		수력,태양열발전	C2C	○	
그문드컬러매트	FSC®			ECF		수력,태양열발전	C2C	○	별도 문의
뉴칼라		5% 이상		ECF					
라이덜*	FSC®	100%		ECF		열병합발전		화이트만 해당	
마로니에				ECF					
매그		50% 이상		ECF					
매그칼라	FSC®	10% 이상		ECF					
매직칼라	FSC®								
뱅가드*	FSC®	30%		ECF		열병합발전			
비비칼라				ECF					
스펙트라				ECF				○	
시로에코	FSC®	100%		ECF	○	수력발전		○	
엔티랏샤	FSC® (320g/㎡만 해당)		코튼 펄프 10% 이상	ECF					별도 문의
칼라플러스*	FSC®			ECF				○	
커피*	FSC®	40%		ECF		열병합발전			
코코아*	FSC®			ECF		열병합발전			
크리에이티브보드	FSC®	100%		ECF			블루 엔젤	○	
톤에프	FSC®			ECF					
판타스				ECF					
플라이크	FSC®			ECF				○	
컬러엠보스									
구김색지*				ECF					
구김주름지				ECF					
구김펄색지*				ECF					
그문드발렌티노이즈*	FSC®			ECF		수력발전		○	
그문드우드	FSC®			ECF		수력,태양열발전	C2C	○	
그문드포푸드*	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	
대례지				ECF					
더키스*	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	
디에스프린스								○	
디자이너스칼라				ECF					
레더라이크	FSC®			ECF				○	
레이스페이퍼*				ECF				○	
루프 I 엠보스*	FSC®	100%		ECF	○	풍력발전		○	
루프 I 잉스웰*	FSC®	100%		ECF	○	풍력발전		○	
루프 I 파티클*	FSC®	스트로와 주트 50%, 그 외 100%		ECF	○	풍력발전		○	
리프	FSC®			ECF				○	
리핏	FSC®	50%	섬유 가공 부산물 25%	ECF	○	수력발전	GRS	○	
마더어스	FSC®		식물 펄프 50%	ECF		수력발전		○	
마분지				ECF					
모네타	FSC®	40%		ECF					
모딜리아니	FSC®			ECF				○	
매직터치*	FSC®								
부띠끄	FSC®			ECF					
분펠	FSC®	재생 펄프 함유		ECF					
비어	FSC®		맥주 홉 또는 밀 5%	ECF		수력,태양열발전		○	
솔루션린넨*	FSC®	화이트 품목 10%, 그 외 30%		ECF	○	풍력발전		○	
쉐도우플렉스				ECF					
스코트랜드	FSC®			ECF				○	
스톤*	FSC®			ECF				○	
아인스	FSC®			ECF				○	
엔젤클로스				ECF					
오감지*	FSC®		비목재 펄프 10% 이상	ECF					
일레이션	FSC®		코튼 펄프 100% (E201, E251만 해당)	ECF		열병합발전		○	
제우스	FSC®			ECF				○	
직녀*				ECF					
칼라머메이드	FSC® (일부 품목)			ECF				일부 품목	
큐브	FSC®			ECF					
크러쉬	FSC®	40%	유기농 농산물 부산물 15%	ECF	○	수력발전		○	
클래시커버	FSC®			ECF				○	
탄트셀렉트				ECF					별도 문의
티엠보스	FSC®			ECF					
파인애플지*				ECF					
프리터	FSC®			ECF					
플랙스위브				ECF					
플로라	FSC®	30%	코튼 펄프 10%	ECF				○	
흑지									
블랙골드	FSC®			ECF					
슈퍼콘트라스트			코튼 펄프 40% 이상	ECF					
아인스블랙	FSC®	100%		ECF			블루 엔젤	○	
앤틱블랙*	FSC®			ECF		열병합발전			
흑기사	FSC®	120g/m² 20% 이상 그 외 30% 이상		ECF 70%					
펄지									
그문드925	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	
그문드메탈릭	FSC®			ECF		수력,태양열발전	C2C	○	
그문드커버머티리얼	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	
그문드컬러푸드	FSC®			ECF		수력,태양열발전		○	별도 문의
루나*	FSC®			ECF				○	
스타드림	FSC®			ECF				○	
스타드림2.0*	FSC®	40%		ECF				○	
쏘실크*	FSC®		실크 함유	ECF				○	
액션 · 리액션	FSC®	20%		ECF		수력,태양열발전		○	
코멧*	FSC®			ECF		열병합발전			
펄라이트				ECF					
롤바인딩									
북바인딩클로스	FSC®								
트래싱지									
쉽스킨				ECF					
스노우트래싱지	FSC®								
컨셉트래싱지				ECF				○	○
크라프트지									
뉴크라프트보드	FSC®	15% 이하							○
미미크라프트	FSC®								○
베이크라프트				ECF					○
팝크라프트									○
팬시크라프트									○
화이트크라프트									○
기능지									
그문드라벨	FSC®			ECF		수력, 태양열발전			
레인가드				ECF					
미네랄페이퍼			돌가루 70% 이상			생산 시 물 사용 최소화	C2C	○	
보존용지*				ECF				○	
왁스페이퍼				ECF					○
지제품									
두성디지털프린트페이퍼*	FSC® (일부 품목)								
큰주름지*	FSC®								
디자인용품									
듀니 페이퍼테이블웨어	FSC®								

- 재생 펄프, 비목재 펄프 함유율은 원료 수급 상황 및 생산 시기에 따라 변동될 수 있습니다.
- 재생 펄프, 비목재 펄프를 원료로 사용한 상품은 생산 시기에 따라 컬러 차이가 발생할 수 있으며 표면에 불규칙한 티끌이 보일 수 있습니다.

* 표시 상품은 보유 재고 소진 시 별도 주문 공급 가능한 계약 상품입니다.