

사용시설 등급별 사용가능 RPF 규격

RPF 규격		사용시설등급	
		A	B
가, 나	1	○	○
	2	○	○
	3	○	×

※ 규격별 · 사용시설별로 ○는 사용이 가능함을 의미하며, ×는 사용불가능을 의미함.

RPF의 품질 · 규격의 인증 및 품질검사

○ 품질 · 규격 인증기관 : 한국자원재생공사

○ 시험기관

- 국립환경연구원, 환경관리공단, 한국기계연구원, 산업기술시험원, 에너지기술연구원, 한국화학시험연구원, 포항공과대학연구원

PET 재활용 현황

(자료제공 : (사)한국PET병재활용협회)

PET병 재활용 실태

페PET의 재생원료는 거의 95% 이상이 섬유제조 원료로서 사용되고 있으며, 그 외의 일부가 산업용 내지는 농업용 와이어, 필름류, 기타 기계전자 산업의 부품 원료로서 사용되고 있다.

재생원료인 PET Flake의 전체 물량 중 68%는 국내에서 소비되며 나머지 32%는 중국, 대만, 홍콩 등으로 수출되고 있다.

연도별 PET 발생량 및 재활용량

구 분	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
페PET발생량(A)	62,000	61,700	61,964	70,877	84,681	94,258	113,411
페PET재활용량(B)	14,000	14,500	24,191	33,000	39,113	43,383	80,940
재활용률(B/A×100)	22.4	23.5	39.0	46.6	46.2	46.0	71.4