Partnership

파트너쉽

Dongwon 동원시스템즈
Dongwon 동원F&B
TORAY 도레이첨단소재
롯데칠성음료
롯데케미칼
대한화섬
KOLON
SM 티케이케미칼
GS Global
LG 생활건강
제주 삼다수
HYOSUNG TNC
Coca-Cola
SAMSUNG 삼성전자
POSCO INTERNATIONAL
HYUNDAI
DUPONT
pepsi

인증 및 특허현황

폐플라스틱 페트류 및
페트 플레이크의 세정 및 살균방법

폐플라스틱 페트류 및
페트 플레이크의 세척방법

ISO 45001
ISO 9001

기구 및 용기 포장의
재생원료 인정서
(식품의약품 안전처)

GRS

ISCC PLUS Certificate

REACH COMPLIANCE

efsa European Food Safety Authority

FDA

U.S F.D.A. Regulation 21 CFR 177.1630
California Proposition 65 통과
(Intertek Testing Services HK Ltd.)

“ 지구의 건강한 미래, ”
우리가 합니다.

H2 CORPORATION
경기도 화성시 양감면 사격장길 131-22
Tel_031-353-8985 Fax_031-353-8986
http://h2eco.kr/

The future is here

H2 CORPORATION

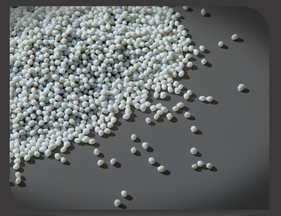
H2 CORPORATION

Profile

생산품 소개

장섬유용 r-chip

B to B용 r-chip



Bottle (r-chip 100%) 시험성적서 (시험방법: 식품용 기구 및 용기포장 공전)

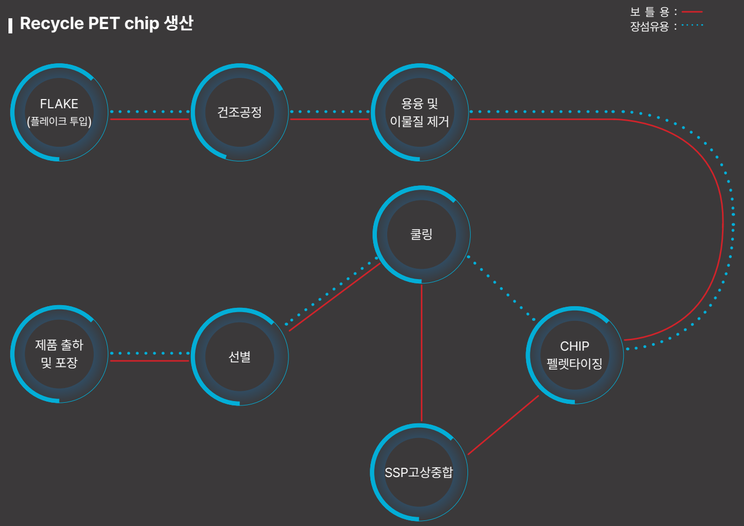
시험항목	단위	기준치	시험결과
잔류 납(Pb)	mg/kg	100 이하(함)	불검출
잔류 카드뮴(Cd)	mg/kg	100 이하(함)	불검출
잔류 수은(Hg)	mg/kg	100 이하(함)	불검출
잔류 6가크롬(Cr^{6+})	mg/kg	100 이하(함)	불검출
용출 납(Pb)	mg/L	1 이하	불검출
용출 과망간산칼륨소비량	mg/L	10 이하	1
용출 총용출량 4% 초산	mg/L	30 이하	6
용출 총용출량 물	mg/L	30 이하	2
용출 총용출량 n-헵탄	mg/L	30 이하	9
용출 안티몬	mg/L	0.04 이하	불검출
용출 게르마늄	mg/L	0.1 이하	불검출
용출 테레프탈산 4% 초산	mg/L	7.5 이하	불검출

시험항목	단위	기준치	시험결과
용출 테레프탈산 물	mg/L	7.5 이하	불검출
용출 테레프탈산 n-헵탄	mg/L	7.5 이하	불검출
용출 이소프탈산 4% 초산	mg/L	5 이하	불검출
용출 이소프탈산 물	mg/L	5 이하	불검출
용출 이소프탈산 n-헵탄	mg/L	5 이하	불검출
용출 아세트알데히드 4% 초산	mg/L	6 이하	불검출
용출 아세트알데히드 물	mg/L	6 이하	불검출
용출 아세트알데히드 n-헵탄	mg/L	6 이하	불검출
용출 포름알데히드	mg/L	4 이하*	불검출
용출 비스페놀 A (페놀, 비스페놀A 및 P-터셔리부틸페놀의 합) 4% 초산	mg/L	2.5 이하 (다만, 비스페놀A는 0.6 이하)**	불검출(비스페놀 A : 불검출)
용출 비스페놀 A (페놀, 비스페놀A 및 P-터셔리부틸페놀의 합) 4% 물	mg/L	2.5 이하 (다만, 비스페놀A는 0.6 이하)**	불검출(비스페놀 A : 불검출)
용출 비스페놀 A (페놀, 비스페놀A 및 P-터셔리부틸페놀의 합) n-헵탄	mg/L	2.5 이하 (다만, 비스페놀A는 0.6 이하)**	불검출(비스페놀 A : 불검출)

Process

공정 소개

Recycle PET chip 생산



Product

제품 사양

B to B용 r-chip SPECIFICATION

R200-BR-076

PROPERTY	SPECIFICATION	METHOD
INTRINSIC VISCOSITY	0.76±0.03 dl/gr	UBBELOHDE VISCOMETER
Color - L	MIN 66	Colormeter
Color - a	MIN -2	
Color - b	MAX -3	
Acetaldehyde(A.A)	MAX 1 PPM	GC
CHIP SIZE(100 pellet)	1.5±0.5 gr	Spherical Type
Moisture	MAX 0.2 %	

COMPOUND
RECYCLED PET
(POLYETHYLENE TEREPHTHALATE)
100% Recycled Post-Consumer PET

PRODUCER
H2 CORP. MADE IN KOREA

R200-BR-080

PROPERTY	SPECIFICATION	METHOD
INTRINSIC VISCOSITY	0.80±0.03 dl/gr	UBBELOHDE VISCOMETER
Color - L	MIN 66	Colormeter
Color - a	MAX 0.5	
Color - b	MAX 3	
Acetaldehyde(A.A)	MAX 1 PPM	GC
CHIP SIZE(100 pellet)	1.5±0.5 gr	Spherical Type
Moisture	MAX 0.2 %	

COMPOUND
RECYCLED PET (POLYETHYLENE TEREPHTHALATE)
100% Recycled Post-Consumer PET

PRODUCER
H2 CORP. MADE IN KOREA

장섬유용 r-chip SPECIFICATION

R100-SD-001

PROPERTY	SPECIFICATION	METHOD
INTRINSIC VISCOSITY	0.65±0.03 dl/gr	UBBELOHDE VISCOMETER
Color - L	78±4.0	Colormeter
Color - a	-2±1.5	
Color - b	MAX 5±2	
TiO_2	0.3 %	GC
CHIP SIZE	35±5	Spherical Type
FILTER	20 μm	Candle Filter

COMPOUND
RECYCLED PET
(POLYETHYLENE TEREPHTHALATE)
100% Recycled Post-Consumer PET

PRODUCER
H2 CORP. MADE IN KOREA