

SK leaveo LeaveZero Technical Data Sheet

● SK leaveo LeaveZero Description

- SK leaveo LeaveZero는 1,4-Butanediol, Adipic acid, Terephthalic acid의 공중합으로 제조된 생분해성 바이오 플라스틱입니다.
- 천연물질 기반한 친환경 첨가제가 함유되어 있어 우수한 기계적 특성 및 가공 특성¹⁾을 동시에 보유한 고기능성 PBAT입니다.
(가공특성¹⁾: Blown 가공성, 사출 성형성, T-Die 압출성, 방사성)
- 국제 및 국내 생분해 인증 규격에 만족합니다.

● SK leaveo LeaveZero Physical Properties of Resin

Items		Unit	Specifications	Test method
Type		Melt flow	Low flow	Melt Viscos.
Density		g/cm ³	1.2~1.3	ISO 1183
Melt Viscosity	190°C, 2.16kg	g/10min	3~5	ISO 1133
Melt Temp.		°C	115~125	DSC
Color L/a/b		-	> 75/ < 5/ < 5	Color-meter
Moisture Contents		ppm	<500	Karl-Fischer

- 상기 Data는 시 생산 제품 기준이며 측정 조건에 따라 상이 할 수 있음



● SK leaveo LeaveZero Physical Properties of Sheet

Items	Unit	Specifications	Test method
Tensile Strength	MPa	35 ~ 45	ASTM D638
Elongation at break	%	850 ~ 1,050	ASTM D638

- 상기 Data는 시 생산 제품 기준이며 측정 조건에 따라 상이 할 수 있음
- 포장 단위 : 25kg AI/종이 Bag
- 운송/보관 : 45°C 미만, 서늘한 곳 보관(상대 습도 50% 이하)
- 건조 방법 : 75°C x 4시간 이상 제습건조
 - * 작업 전 수분율 측정 및 500ppm 이상 시 제습건조 후 작업 개시
 - * 수분율 500ppm 이하 유지/관리
- 사용 기한 : 미 개봉, 상온(25°C이하) 보관 시 1년

