

ECOSHIN

PROPERTIES 물성	STANDARD 표 준	CONDITION 조 건	UNIT 단 위	PC		PC	
				Flame Retardant	Impact Modified	Unreinforced	
				SPCFR	ECO2015H	SPC160RHI	SPC150R
MECHANICAL(기계적 성질)							
Tensile Stress at Break(인장강도)	ASTM D638	50mm/min	kgf/Cm ²	720	550	650	700
Tensile Elongation at Break(신율)	ASTM D638	50mm/min	%	200<	100<	150	160
Flexural Modulus(굴곡탄성율)	ASTM D790	30mm/min	kgf/Cm ²	26000	20000	23000	24000
Flexural Strength at Break(굴곡강도)	ASTM D790	30mm/min	kgf/Cm ²	1000	770	940	950
IMPACT(충격 성질)							
IZOD Impact, notched(충격강도)	ASTM D256	23°C	kgfcm/cm	NB	65.0	65.0	80.0
PHYSICAL(물리적 성질)							
Mould Shrinkage(수축률)	ASTM D955	Flow Direction	%	0.5~0.8	0.5~0.7	0.5~0.7	0.5~0.7
Melt Index(응용지수)	ASTM D1238	300°C/1.2Kg	g/10Min	15	20	25	15
Specific Gravity(비중)	ASTM D792	23°C	-	1.21	1.17	1.20	1.20
THERMAL(열적 성질)							
HDT(열변형온도)	ASTM D648	18.6kgf	°C	130	110	128	128
ELECTRICAL(전기적 성질)							
Flame Retardant(난연성)	UL94	-	CLASS	V-0	V-2	-	-
PROCESSING INFORMATION(작업소 거)							
Predrying(건조온도)	-	2~4Hr	°C	90	90	80	80
Processing Temp.(작업온도)	-	-	°C	280~300	280~300	280~300	280~300
특성 및 용도							
특성 및 용도				반사판 Sheet	충전기 커버	네비게이션 거치대	네비게이션 거치대