



Makrolon® ET UV510 RE

Partially bio-circular grade / Attributed via mass balance (according to ISCC PLUS Standard). For specific content see sustainability declaration. PC/UV absorber concentrate; high viscosity; easy release; very low plate-out; special grade for the coextrusion of Makrolon ET base resins; available in color code 550054 only; solid sheet; multi wall sheets / profiles

PC

性能	测试条件	单位	标准	数值
流变性能				
C 熔融指数 (体积)	300 ° C/ 1.2 kg	cm ³ /10 min	ISO 1133	8.0
机械性能				
C Charpy 冲击强度	23 ° C	kJ/m ²	ISO 179/1eU	N
热性质				
C 热变形温度	1.80 MPa	°C	ISO 75-1, -2	125
C 热变形温度	0.45 MPa	°C	ISO 75-1, -2	138
C 维卡软化温度	50 N; 50 ° C/h	°C	ISO 306	144
C 可燃性试验UL94	0.36 mm	Class	UL 94	V-2
电性能 (23 ° C/50 % 相对湿度)				
C 体积电阻率		Ohm·m	IEC 62631-3-1	1E14
C 表面电阻率		Ohm	IEC 62631-3-2	1E16
其他性能 (23 ° C)				
C 密度		kg/m ³	ISO 1183-1	1190
测试试样的工艺条件				
C 注塑-熔体温度		°C	ISO 294	300
C 注塑-模具温度		°C	ISO 294	80
C 注塑-注塑速度		mm/s	ISO 294	200

C 这些性能数据来源于 CAMPUS 塑料数据库并且依据 ISO 10350 标准的国际分类原则