

YUPLENE® R680S

聚丙烯无规共聚物

SK Global Chemical

Technical Data

产品说明

YUPLENE R680S is propylene random co-polymer designed for high speed extrusion coating produced on T-die extrusion. YUPLENE R680F is especially good for flexible packaging coating.

YUPLENE R680S shows excellent coating processability, adhesive property, mechanical properties and heat resistance properties.

YUPLENE R680S complies with FDA regulation 21 CFR 178.2010 & 177.2600.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> 可加工性, 良好 良好的柔韧性 	<ul style="list-style-type: none"> 良好粘结性 耐热性, 高 	<ul style="list-style-type: none"> 无规共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none"> Clear Sheet 层压板 	<ul style="list-style-type: none"> 片材 食品包装 	
机构评级	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 177.2600 	<ul style="list-style-type: none"> FDA 21 CFR 178.2010 	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> Bi-axially Oriented Film 	<ul style="list-style-type: none"> 挤出涂层 	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ASTM D1505
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	28 g/10 min	28 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度 (屈服)	3560 psi	24.5 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 500 %	> 500 %	ASTM D638
弯曲模量	142000 psi	981 MPa	ASTM D790
薄膜	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
薄膜厚度 - 经测试	0.79 mil	20 µm	
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	2.6 ft·lb/in	140 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	78	78	ASTM D785
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
维卡软化温度	257 °F	125 °C	ASTM D1525
Heat Deflection Temperature	185 °F	85 °C	ASTM D648
光学性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
光泽度 (45°)	50	50	ASTM D2457