

# COSMOPLENE® AW864

聚丙烯共聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

## Technical Data

### 产品说明

COSMOPLENE AW864 is high impact PP copolymer manufactured by gas phase process licensed from Sumitomo Chemical Co. Japan.

COSMOPLENE AW864 is medium flow, high stiffness, high impact copolymer grade which contains anti-static agent and UV stabilizers.

COSMOPLENE AW864 is specially designed for crates, washing machine parts and automotive parts.

### 总体

添加剂	• 抗静电性	• 紫外线稳定剂
特性	• 刚性, 高 • 抗冲共聚物	• 抗静电性 • 抗撞击性, 高 • 流动性高 • 流动性中等
用途	• 家电部件	• 装货箱
UL文件号	• E108370	
形式	• 粒子	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
熔速率 (熔体流动速率)	9.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			内部方法
流动 : 2.00 mm	1.6	%	
横向流动 : 2.00 mm	1.7	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	27.5	MPa	
断裂	23.0	MPa	
伸长率 (断裂)	300	%	ASTM D638
弯曲模量	1290	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C	45	J/m	
23°C	92	J/m	
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	91		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	124	°C	ASTM D648
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13	ohms	ASTM D257
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Weather Resistance <sup>3</sup> (63°C)	1.4	month	内部方法
注射	额定值	单位制	
料筒后部温度	190 到 230	°C	
料筒中部温度	190 到 230	°C	
料筒前部温度	190 到 230	°C	
模具温度	30	°C	



# COSMOPLENE® AW864

聚丙烯共聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

注射	额定值 单位制
注塑压力	6.86 MPa
锁模力	0.98 kN/cm <sup>2</sup>

