

COSMOPLENE® Z433

聚丙烯无规共聚物

TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd

Technical Data

产品说明

COSMOPLENE Z433 is designed specially for applications which require high transparency. Z433 is a Polypropylene Random Copolymer with high flow property, it shows high impact resistance, less whitening after impact and good modulus.

COSMOPLENE Z433 is designed for air tight container, house-hold cup etc.

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none">刚性, 良好抗撞击性, 高	<ul style="list-style-type: none">流动性高清晰度, 高	<ul style="list-style-type: none">三元共聚物无规共聚物
用途	<ul style="list-style-type: none">杯子	<ul style="list-style-type: none">家用货品	<ul style="list-style-type: none">容器
机构评级	<ul style="list-style-type: none">FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a		
外观	<ul style="list-style-type: none">清晰/透明		
形式	<ul style="list-style-type: none">颗粒料		
加工方法	<ul style="list-style-type: none">注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.900	g/cm ³	ASTM D792
熔流率	20	g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	26.5	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	> 800	%	ASTM D638
弯曲模量	1080	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	4.9	kJ/m ²	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	105	°C	ASTM D648
熔融温度	145	°C	Internal Method
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度 (2000 μm)	21	%	Internal Method

