

Nucrel® 599

乙烯甲基丙烯酸

DuPont Packaging & Industrial Polymers

产品说明

Nucrel® 599 is a copolymer of ethylene and methacrylic acid, made with nominally 10 wt% methacrylic acid. It is inherently flexible without the need for plasticizers. The resin can be pigmented, UV-stabilized for exterior applications and painted or plated for special decorative effects.

基本信息				
特性	可电镀	可喷涂的	良好的柔韧性	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1330(a)			
形式	粒子			
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
比重				
--	0.930	g/cm³	ASTM D792	
--	0.900	g/cm³	ISO 1183	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	450	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
甲基丙烯酸含量	10.0	wt%		
Methacrylic Acid Content	10.0	wt%		
热性能	额定值	单位制	测试方法	
Freezing Point				
--	69	°C	ISO 3146	
--	69	°C	ASTM D3418	
维卡软化温度	65.0	°C	ASTM D1525, ISO 306	
熔融峰值温度	98.0	°C	ASTM D3418, ISO 3146	
挤出	额定值	单位制		
熔体温度	< 235	°C		