

# Nucrel® 30707

乙烯丙烯酸共聚物

DuPont Packaging & Industrial Polymers

产品说明

DuPont™ Nucrel® 30707 is a copolymer of ethylene and acrylic acid, made with nominally 6.9 wt% acrylic acid. The resin is available for use in blown/cast film and extrusion coating operations. It can be used on both extrusion and coextrusion equipment designed to process polyethylene resins.

基本信息				
特性	低温热封性		良好的热封性	
用途	密封剂	药品包装	医用包装	
机构评级	FDA 21 CFR 177.1310 (a) 1			
形式	粒子			
加工方法	吹塑薄膜	共挤出成型	挤出涂层	流延薄膜
物理性能	额定值	单位制		测试方法
比重	0.930	g/cm³		ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min		ASTM D1238, ISO 1133
丙烯酸含量	7.0	wt%		
热性能	额定值	单位制		测试方法
维卡软化温度	84.0	°C		ASTM D1525, ISO 306
熔融峰值温度	102	°C		ASTM D3418, ISO 3146
Freezing Point <sup>1</sup>				
--	85	°C		ISO 3146
--	85	°C		ASTM D3418
挤出	额定值	单位制		
料筒1区温度	185	°C		
料筒2区温度	235	°C		
料筒3区温度	260	°C		
料筒4区温度	285	°C		
料筒5区温度	285	°C		
接头温度	285	°C		
熔体温度	< 310	°C		
口模温度	285	°C		
挤压说明				
Processing conditions for blown film:Zone 1: 135°CZone 2: 160°CZone 3: 185°CZone 4: 185°CZone 5: 185°CDie: 185°C				
备注				
1.	DSC			