

Lotryl® 17BA07N

乙烯丙烯酸丁酯共聚物

Arkema

产品说明

LOTRYL® 17BA07N is a random copolymer of Ethylene and Butyl Acrylate produced by high-pressure radicalar polymerization process.

Applications

LOTRYL® 17BA07N grade thanks to the production process and the continuous quality control is polymer of choice to produce internal and external fully bonded shields for electrical cables. The process ensures unmatched polymer distribution, good carbon black dispersion, high thermal stability during extrusion and along cables use; then it extends the cable service duration. LOTRYL® 17BA07N withstand the more stringent cross-inking conditions.

基本信息				
特性	热稳定性,良好		无规共聚物	
用途	电线电缆应用			
加工方法	吹塑薄膜		流延薄膜	
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	0.930	g/cm³	ISO 1183, ASTM D1505	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	6.2 到 8.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133	
丁酯丙烯酸成分	15.0 到 19.0	wt%		
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度 (邵氏 D)	30		ASTM D2240, ISO 868	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
抗张强度 (断裂)	15.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2	
伸长率 (断裂)	700	%	ASTM D638, ISO 527-2	
弯曲模量	40.0	MPa	ASTM D790, ISO 178	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
维卡软化温度	58.0	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ¹	
熔融温度	93.0	°C	ISO 11357-3	
挤出	额定值	单位制		
料筒1区温度	150 到 170	°C		
料筒2区温度	170	°C		
料筒3区温度	170	°C		
料筒4区温度	170	°C		
口模温度	170	°C		
备注				
1.	压 力1 (10N)			