

ALCUDIA® EBA PA-24004

乙烯丙烯酸丁酯共聚物

REPSOL

产品说明

EBA ALCUDIA® PA-24004 is recommended for injection moulding and blends with other products like waxes or mineral fillers. The butyl acrylate content is 24%. It contains antioxidant and free flowing agent.

EBA ALCUDIA® PA-24004 fulfils the food contact regulations in most countries. For further information or certificates, contact our Customer Service Offices.

APPLICATIONS

Injection moulding

Blends with waxes

Manufacture of masterbatches

Microcellular foams

Extrusion of profiles and sheets with high flexibility

Recommended melt temperature range is 160 to 180°C. EBA copolymers exhibit excellent thermal stability, which allows higher processing temperatures if needed.

Processing characteristics of PA-24004 are similar to LDPE and conventional Polyethylene extruders are recommended.

基本信息				
添加剂	抗氧化性	流散剂		
特性	抗氧化性	良好的柔韧性	热稳定性,良好	食品接触的合规性
用途	混合 型材	母料	泡沫	片材
加工方法	片材挤出成型	型材挤出成型	注射成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度 (23°C)	0.928	g/cm³	ISO 1183	
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133	
丁酯丙烯酸成分	24.0	wt%		
硬度	额定值	单位制	测试方法	
肖氏硬度			ISO 868	
邵氏 A	83		ISO 868	
邵氏 D	23		ISO 868	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸应力 (断裂)	9.00	MPa	ISO 527-2	
拉伸应变 (断裂)	820	%	ISO 527-2	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
维卡软化温度	47.0	°C	ISO 306/A	
熔融温度	83.0	°C		
注射	额定值	单位制		
加工(熔体)温度	160 到 180	°C		