ALCUDIA® EBA PA-1770

乙烯丙烯酸丁酯共聚物

REPSOL

产品说明

EBA ALCUDIA® PA-1770 is a copolymer suitable for general extrusion, injection moulding and compounds where good processability, flexibility and very good mechanical properties are required. The butyl acrylate content is 17%. It contains antioxidant additives.
TYPICAL APPLICATIONS
Extrusion (profiles, sheets)
Injection moulding
Microcellular foams
Compounds and masterbatches
Cables
Recommended melt temperature 180°C. EBA copolymers exhibit excellent thermal stability, which allows higher processing temperatures if needed. Processing characteristics of PA-1770 are similar to LDPE and conventional polyethylene extruders are recommended. Processing conditions should be optimised for each production line.

基本信息				
添加剂	抗氧化性			
特性	抗氧化性	可加工性,良好	良好的柔韧性	食品接触的合规性
用途	电线电缆应用 片材	复合 型材	母料	泡沫
机构评级	欧洲 食品接触, 未评级			
加工方法	复合 注射成型	挤出	片材挤出成型	型材挤出成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.924	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ISO 1133
丁酯丙烯酸成分	17.0	wt%	

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A	90		ISO 868
邵氏 D	33		ISO 868

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	12.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	800	%	ISO 527-2

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	61.0	°C	ISO 306/A
熔融温度	93.0	°C	

注射	额定值	单位制
加工(熔体)温度	180	°C

挤出	额定值	单位制
熔体温度	180	°C

本页面信息资料来自厂商，文档提供者不承担任何法律责任，强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。