

Hifax CA 10 A

聚烯烃热塑性弹性体

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明

Hifax CA 10 A is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using the LyondellBasell proprietary Catalloy process technology. It is suitable for industrial applications where a combination of good processability and excellent softness is required. It is widely used as building block resin for flexible water-proofing membranes. Hifax CA 10 A exhibits low stiffness, low hardness and good impact resistance. The grade is available in natural pellet form. For regulatory compliance information see Hifax CA 10 A Product Stewardship Bulletin (PSB).

总体

特性	• 高 ESCR (抗应力开裂) • 抗撞击性，良好	• 可加工性，良好 • 耐热性，中等	• 柔软 • 硬度，低
用途	• Blown Film • 电线电缆应用 • 复合	• 工业应用 • 管道系统 • 膜	• 片材 • 塑料改性 • 型材
外观	• 自然色		
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜 • 电线&线缆挤出成型 • 复合	• 管路挤出成型 • 挤出 • 片材挤出成型	• 热成型 • 压延

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.880	g/cm³	ISO 1183/A
熔 流 率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			
屈服, 模压成型	6.00	MPa	ISO 527-2/500
断裂	11.0	MPa	ISO 527-2
断裂, 模压成型	20.0	MPa	ISO 527-2/500
拉伸应变			
断裂	> 500	%	ISO 527-2
断裂, 模压成型	800	%	ISO 527-2/500
弯曲模量	80.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-20°C	无断裂		
23°C	无断裂		
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	30		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	40.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	60.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度	142	°C	ISO 11357-3