

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	<ul style="list-style-type: none"> 高 ESCR (抗应力开裂) 抗撞击性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> 可加工性, 良好 耐热性, 中等 	<ul style="list-style-type: none"> 柔软 硬度, 低
用途	<ul style="list-style-type: none"> Blown Film 电线电缆应用 复合 	<ul style="list-style-type: none"> 工业应用 管道系统 膜 	<ul style="list-style-type: none"> 片材 塑料改性 型材
外观	<ul style="list-style-type: none"> 自然色 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 吹塑薄膜 电线&线缆挤出成型 复合 	<ul style="list-style-type: none"> 管路挤出成型 挤出 片材挤出成型 	<ul style="list-style-type: none"> 热成型 压延

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.880	g/cm ³	ISO 1183/A
熔速率 (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
悬臂梁缺口冲击强度			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