

Technical Data

产品说明		
Hifax CA 7441 A	Hifax CA 7441 A is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using the LyondellBasell's proprietary Cataloy process technology. It is suitable for extrusion processes. It exhibits low stiffness, low hardness, combined with a high melting point and low fluidity. The grade is available in natural pellet form.	
Adflex Q 300 F	Adflex Q 300 F is a thermoplastic polyolefin which has been developed for the extrusion or calendering of soft film. Adflex Q 300 F can also be used as impact/toughener modifier of polypropylene homopolymer in extrusion applications. In strapping applications for instance, it notably decreases fibrillation and improves the processability of the film at high drawing ratios. Adflex Q 300 F can be processed on any conventional PP extrusion line as well as on PVC calendars. It can also be blown on standard LDPE or LLDPE film lines.	
总体	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F
生产商/供应商	LyondellBasell Industries	LyondellBasell Industries
通用符号	非特指聚烯烃 (非特指聚烯烃)	非特指聚烯烃 (非特指聚烯烃)
材料状态	已商用：当前有效	已商用：当前有效
资料 ¹	- Processing - Mold Shrink (English) - Technical Datasheet (English)	- Processing - Mold Shrink (English) - Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	- LyondellBasell Industries - Hifax	LyondellBasell Industries
供货地区	- 非洲和中东 - 拉丁美洲 - 欧洲 - 亚太地区	- 北美洲 - 非洲和中东 - 拉丁美洲 - 欧洲 - 亚太地区
特性	- 尺寸稳定性良好 - 低温下的柔性 - 流动性低 - 硬度，低	- 良好的柔韧性 - 柔软
用途	- 电气/电子应用领域 - 电线电缆应用 - 混料 - 塑料改性	- Blown Film - 包装 - 薄膜 - 层压板 - 袋子 - 工业应用 - 混料 - 农业应用 - 皮带材料 - 片材 - 瓶子 - 塑料改性 - 消费品应用领域 - 型材 - 硬包装
汽车要求	--	- GM QK 003941 Color: Natural - IMDS ID 19513060 Color: Natural
外观	自然色	--
形式	粒子	--
加工方法	- 电线&线缆挤出成型 - 复合 - 挤出	- 吹塑薄膜 - 复合 - 挤出 - 挤出吹塑成型 - 片材挤出成型 - 型材挤出成型 - 压延



物理性能	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.880	0.880	g/cm³	ISO 1183/A
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	0.80	0.80	g/10 min	ISO 1133
机械性能	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
拉伸应力				ISO 527-2
屈服	--	9.00	MPa	
断裂	12.0	13.0	MPa	
拉伸应变				ISO 527-2
屈服	--	35	%	
断裂	500	550	%	
弯曲模量	100	330	MPa	ISO 178
冲击性能	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179
-40°C	8.0	100	kJ/m²	
-20°C	无断裂	100	kJ/m²	
23°C	无断裂	无断裂		
硬度	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	30	36		ISO 868
热性能	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	40.0	50.0	°C	ISO 75-2/B
维卡软化温度	56.0	78.0	°C	ISO 306/A50
熔融温度	163	163	°C	ISO 11357-3
光学性能	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 50.0 µm)	--	4		ASTM D2457
雾度	--	95	%	ASTM D1003

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

