

产品比较

Technical Data

产品说明		
Hifax CA 7441 A	<p>Hifax CA 7441 A is a reactor TPO (thermoplastic polyolefin) manufactured using the LyondellBasell's proprietary Catalloy 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.</p>	
Adflex Q 300 F	<p>Adflex Q 300 F is a thermoplastic polyolefin which has been developed for the extrusion or calendaring 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.</p>	
总体	Hifax CA 7441 A	Adflex Q 300 F
生产商/供应商	<ul style="list-style-type: none"> LyondellBasell Industries 	<ul style="list-style-type: none"> LyondellBasell Industries
通用符号	<ul style="list-style-type: none"> 非特指聚烯烃 (非特指聚烯烃) 	<ul style="list-style-type: none"> 非特指聚烯烃 (非特指聚烯烃)
特性	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸稳定性良好 低温下的柔性 流动性低 硬度, 低 	<ul style="list-style-type: none"> 良好的柔韧性 柔软
用途	<ul style="list-style-type: none"> 电气/电子应用领域 电线电缆应用 混料 塑料改性 	<ul style="list-style-type: none"> 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	--	<ul style="list-style-type: none"> GM QK 003941 Color: Natural IMDS ID 19513060 Color: Natural
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"> 电线&线缆挤出成型 复合 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> 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

产品比较

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/cm ³	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/m ²	
-20°C	无断裂	100	kJ/m ²	
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