

产品比较

Technical Data

Product Description			
POLYPRO® SB1930	POLYPRO® SB1930 是一种聚丙烯共聚物(PP Copoly)材料,。该产品在亚太地区有供货,。		
	POLYPRO® SB1930 的主要特性有: - 通过 ROHS 认证 - 高刚度 - 共聚物 - 耐冲击		
	典型应用领域包括: - 薄板 - 食品接触应用		
Pro-fax 7823	Pro-fax 7823 fractional melt flow polypropylene copolymer is available in pellet form. This resin is typically used in extrusion applications and offers high melt strength and excellent impact resistance.		
	An ASTM and ISO-based versions of the technical datasheet are available for Pro-fax 7823		
	For regulatory compliance information see Pro-fax 7823 Product Stewardship Bulletin (PSB).		
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.		
General	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F
Manufacturer / Supplier	YUHWHA Korea Petrochemical Ind. Co., Ltd.	LyondellBasell Industries	LyondellBasell Industries
Generic Symbol	PP 共聚物	PP 共聚物	非特指聚烯烃 (非特指聚烯烃)

产品比较

General	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F
Availability	• 亚太地区	• 北美洲	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
Features	• Block Copolymer • 高刚性 • 良好抗撞击性	• 共聚物 • 良好的耐热老化性能 • 良好的熔体强度 • 良好刚性 • 良好抗撞击性 • 流动性低 • 耐低温冲击	• 良好的柔韧性 • 柔软
Uses	• 波形板 • 片材	• 薄膜 • 带子 • 构件 • 皮带材料 • 汽车的发动机罩下的零件 • 汽车领域的应用 • 食品包装	• 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
Agency Ratings	• FDA 食品接触, 未评级	--	--
RoHS Compliance	• RoHS 合规	--	--
Automotive Specifications	--	• CHRYSLER MS-DB-500 CPN3735 Color: 黑色 • CHRYSLER MS-DB-500 CPN4002 Color: 原色 • DELPHI ESM 2284 Color: 原色 • FORD ESA-M4D281-A • FORD WSS-M4D932-A1 • FORD WSS-M4D932-B1 • GM GMP.PP.021 Color: Natural • GM GMW15702-150041 • GM GMW17178-T1 • GM QK 003721 Color: Natural	• GM QK 003941 Color: Natural • IMDS ID 19513060 Color: Natural
Forms	• 粒子	• 粒子	--

产品比较

General	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F		
Processing Method	--	• 吹塑薄膜 • 挤出 • 挤出吹塑成型	• 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		
Physical	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Density / Specific Gravity					
--	--	0.898	--	g/cm³	ASTM D792B
--	--	0.900	--	g/cm³	ISO 1183/A
23°C	--	--	0.880	g/cm³	ISO 1183/A
--	0.910	--	--	g/cm³	ASTM D1505
Melt Mass-Flow Rate (MFR)					
230°C/2.16 kg	0.50	0.45	--	g/10 min	ASTM D1238
230°C/2.16 kg	--	--	0.80	g/10 min	ISO 1133
Water Absorption (平衡)	< 0.010	--	--	%	ASTM D570
Mechanical	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Tensile Strength					
屈服 ³	--	28.0	--	MPa	ASTM D638
屈服	26.5	--	--	MPa	ASTM D638
屈服	--	--	9.00	MPa	ISO 527-2
屈服, 23°C	--	26.0	--	MPa	ISO 527-2
断裂	--	--	13.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Elongation					
屈服	--	11	--	%	ASTM D638
屈服	--	--	35	%	ISO 527-2
屈服, 23°C	--	11	--	%	ISO 527-2
断裂	> 400	--	--	%	ASTM D638
断裂	--	--	550	%	ISO 527-2
Flexural Modulus					
--	1270	--	--	MPa	ASTM D790
1% 正割 ⁴	--	1240	--	MPa	ASTM D790A
--	--	--	330	MPa	ISO 178
23°C	--	1180	--	MPa	ISO 178

产品比较

Impact	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Charpy Notched Impact Strength					ISO 179
-40°C	--	2.9	100	kJ/m²	
-20°C	--	--	100	kJ/m²	
23°C	--	66	无断裂	kJ/m²	
Notched Izod Impact					
--	690	--	--	J/m	ASTM D256
23°C	--	无断裂	--		ASTM D256A
-40°C	--	4.0	--	kJ/m²	ISO 180
23°C	--	64	--	kJ/m²	ISO 180
Hardness	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Rockwell Hardness (R 级)	84	--	--		ASTM D785
Shore Hardness (邵氏 D)	--	--	36		ISO 868
Thermal	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Deflection Temperature Under Load					
0.45 MPa, 未退火	--	85.0	--	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	78.0	50.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100	--	--	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	49.0	--	°C	ISO 75-2/A
Vicat Softening Temperature					
--	154	--	--	°C	ASTM D1525
--	--	--	78.0	°C	ISO 306/A50
Melting Temperature	--	--	163	°C	ISO 11357-3
Optical	POLYPRO® SB1930	Pro-fax 7823	Adflex Q 300 F	单位制	测试方法
Gloss (45°, 50.0 µm)	--	--	4		ASTM D2457
Haze	--	--	95.0	%	ASTM D1003