

Greenflex® FD 20

乙烯醋酸乙烯共聚物

Versalis S.p.A.

Technical Data

产品说明

Greenflex FD 20 is an ethylene vinyl acetate copolymer (EVA) suitable for blown film extrusion.

Films produced by Greenflex FD 20 exhibit good optical properties, high impact resistance, tensile strength, elongation at break and low creep.

Main Application

Greenflex FD 20 is recommended for thermo-shrinkable films and multilayer stretch films for food packaging, included deep-frozen food packaging.

总览

特性	<ul style="list-style-type: none">高抗撞击性高拉伸强度共聚物	<ul style="list-style-type: none">光学性能抗蠕变特性食品接触的合规性	<ul style="list-style-type: none">延高的拉伸率
用途	<ul style="list-style-type: none">薄膜多层薄膜	<ul style="list-style-type: none">拉伸缠绕食品包装	<ul style="list-style-type: none">收缩性薄膜
机构评级	<ul style="list-style-type: none">欧洲 食品接触		
形式	<ul style="list-style-type: none">粒子		
加工方法	<ul style="list-style-type: none">吹塑薄膜		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	0.924	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	0.50	g/10 min	ISO 1133
醋酸乙烯含量	5.0	wt%	内部方法

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
摩擦系数 (Dynamic, 吹塑薄膜)	> 0.50		ISO 8295

薄膜

	额定值	单位制	测试方法
可供应的薄膜厚度	50 to 200	µm	
拉伸模量			ISO 527-3
1% 正割, MD: 吹塑薄膜	120	MPa	
1% 正割, TD: 吹塑薄膜	125	MPa	
拉伸应力			ISO 527-3
MD: 屈服, 吹塑薄膜	8.00	MPa	
TD: 屈服, 吹塑薄膜	8.00	MPa	
MD: 断裂, 吹塑薄膜	26.0	MPa	
TD: 断裂, 吹塑薄膜	26.0	MPa	
伸长率			ISO 527-3
MD: 断裂, 吹塑薄膜	450	%	
TD: 断裂, 吹塑薄膜	600	%	
落锤冲击 ³ (吹塑薄膜)	420	g	ISO 7765-1/A
Elmendorf Tear Strength ⁴			ISO 6383-2
MD	2.7	g/µm	
TD	4.1	g/µm	

硬度

	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A, 注塑	95		
邵氏 D, 注塑	44		



Greenflex® FD 20

乙烯醋酸乙烯共聚物

Versalis S.p.A.

热性能	额定值	单位制	测试方法
脆化温度	< -80.0	°C	ASTM D746
维卡软化温度	86.0	°C	ISO 306/A
熔融温度	102	°C	内部方法
光学性能	额定值	单位制	测试方法
光泽度 (45°, 吹塑薄膜)	73		ASTM D2457
雾度 (吹塑薄膜)	4.00	%	ISO 14782
挤出	额定值	单位制	
熔体温度	170 到 200	°C	

