

Evolve® (吹膜薄膜·挤出) 牌号物性表

物性项目		单位	试验方法 ^{*1}			薄膜(吹膜)							挤出			
			JIS K	ISO	ASTM	SP2320	SP2320H	SP2520	SP2520H	SP2510	SP3010	SP4020	SP1071C	SP2030	SP2530S	
基本物性	融指	g/10min	7210	1133		1.9	1.9	1.9	1.9	1.5	0.8	1.8	8	2.5	2.6	
	密度	kg/m ³	7112	1183		920	920	925	925	923	926	937	910	922	924	
机械特性	屈服点应力	MPa				-	-	-	-	-	13	17	-	-	-	
	断裂拉伸应力	MPa	7161 7162	527-1 527-2		19	19	20	20	20	>25	>24	>15	18	18	
	断裂伸长率	%				350	350	350	350	350	>500	>500	>500	390	390	
	弯曲弹性率	MPa	7171	178		240	240	320	320	260	490	560	150	260	240	
	摆锤冲击强度	kJ/m ²	7111	179-1		NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
	D型肖氏硬度	-	7215	868		55	55	56	56	56	54	58	51	56	56	56
化学特性	耐环境应力开裂性	hours	-	-	D1693	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	
热特性	维卡软化点	°C	7206	306		101	101	105	105	103	106	117	87	101	101	
	熔点	°C	7121	11357-3		118	118	122	122	121	124	127	112	122	122	
特长						低温热封性	低温热封性	刚性	刚性	刚性	刚性	刚性	低温热封性	交联性	刚性	
						透明性	透明性	光学特性	光学特性	高速成型性	高速成型性	高速成型性	高速成型性			
						高速成型性	高速成型性	高速成型性	高速成型性							
主要用途						复合膜	复合膜	复合膜	复合膜	购物袋	重袋	复合膜	食品包装	电线	管子	
						工业用膜	工业用膜	工业用膜	工业用膜	工业用膜		工业用膜	液体包装			
						农膜	农膜	农膜	农膜	中型包装						
						水冷吹塑薄膜	水冷吹塑薄膜	水冷吹塑薄膜	水冷吹塑薄膜							

*1) 试验样品比JIS K7151 (ISO293) 及7152 (ISO294)制作而成(试验负载2.16kg)
 融指1g/10min以上: 射出成型试验样品
 融指1g/10min以下: 压缩成型试验样品

- ◇ 本资料中记载的所有数据, 都是特定条件下测定值的代表例。
- ◇ 本资料中记载的所有用途, 并非都是该产品在该用途中的使用结果。
- ◇ 应用于本资料中所介绍的用途时, 请注意相关的工业所有权(包括专利, 创作, 商标权等)问题。
- ◇ 应用于医疗器具以及医药品用途时, 请另外商谈。
- ◇ 由于产品改良等原因, 本资料的内容可能在没有事先预告的情况下作出更改, 敬请谅解。