PRIME POLYMER
我们的目标是成为您"最棒的合作伙伴"

2009年6月

普瑞曼聚合物株式会社

Evolue®-H 牌号物性表

物性项目		单位	试验方法※1			中空吹塑			挤出管	高流动性粉料		薄膜			
			JIS K	ISO	ASTM	SP6505	SP65051B	SP7005	SP5505	SP50800P	SP50500P	SP4505	SP4005	SP3505	SP3510
基本物性	融指	g/10min	7210	1133		0.45	0.45	0.26	0.27	135	50	0.4	0.45	0.5	0.65
	密度	kg/m^3	7112	1183		957	957	963	951	951	948	944	940	936	934
机械特性	屈服点应力	MPa	7161 7162	527-1 527-2		27	27	30	24	–	–	20	19	17	17
	断裂伸长率	MPa				>17	>17	18	＞33	–	–	>25	>25	>25	>25
	抗拉伸弹性系数	%				>500	>500	450	＞600	–	–	>600	>600	>600	>600
	弯曲弹性率	MPa	7171	178		1300	1300	1600	950	–	–	900	750	600	600
	摆锤冲击强度	kJ/m^2	7111	179-1		NB	NB	NB	NB	–	–	NB	NB	NB	NB
	D型肖氏硬度	—	7215	868	D2240	64	64	65	63	–	–	61	60	58	58
化学特性	耐环境应力开裂性	hours	—	—	D1693	>600	>600	300	＞600	–	–	>600	>600	>600	>600
热特性	维卡软化点	℃	7206	306	D1525	126	126	128	127	–	–	119	117	116	116
	融点	℃	7121	11357-3	D3418	133	133	135	131	124	123	128	127	126	126
	脆化温度	℃	7216	974	D746A	<-60	<-60	<-60	<-60	–	–	<-60	<-60	<-60	<-60
特长						耐应力开裂性	耐应力开裂性	耐应力开裂性	PE100	粉料	粉料	高剛性	高剛性	高剛性	高剛性
						抗静电剂	无添加	抗静电剂	高冲击强度	无添加	无添加	高冲击强度	高冲击强度	高冲击强度	高冲击强度
										流动性	流动性	高熔体張力	高熔体張力	高熔体張力	压延性好
主要用途						洗涤剂容器	食品容器	洗涤剂容器	配水管道	粉料	粉料	多层薄膜 中間层	重包装袋	重包装袋	超薄型薄膜
						洗发水容器	化妆品容器	洗发水容器	一般管道			刚性改良材料	工业用膜	工业用膜	
						食品容器		食品容器							

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

◇ 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。