

Arnite® A06 700

聚对苯二甲酸乙二醇酯

DSM Engineering Materials

Technical Data

产品说明

Very High Viscosity, Improved Impact, Extrusion, Food Contact Quality

总览

特性	• 高粘度	• 良好抗撞击性	• 食品接触的合规性
加工方法	• 挤出	• 注射成型	
树脂 ID	• PET		

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
密度	1.40	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (270°C/2.16 kg)	7.5	cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.30	%	ISO 62

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2250	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服)	50.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	4.0	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能

	额定值	单位制	测试方法
熔融温度 ³	255	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	7.5E-5	cm/cm/°C	
垂直	7.5E-5	cm/cm/°C	

电气性能

	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	> 1.0E+13	ohms·m	IEC 62631-3-1

充模分析

	额定值	单位制	测试方法
熔体比热	2050	J/kg/°C	
熔体导热性	0.21	W/m/K	ASTM E1461

补充信息

	额定值	单位制	测试方法
RSV - m-cresol, 1g/100ml	2.10		内部方法

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视作规格。

³ 10°C/min