

Arnitel® PL460-S

性能

TPC FR(17)
注塑成型, 阻燃剂

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	25	cm³/10min	ISO 1133
温度	240	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
肖氏硬度D (3s)	61	-	ISO 868
拉伸模量	240	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	21.3	MPa	ISO 527-1/-2
应变	235	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	7.9	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	10.6	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	14.1	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	16.1	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23 ° C)	60	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 ° C)	22	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度(10 ° C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
电性能			
相对介电常数(100Hz)	5.3	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	4.8	-	IEC 60250
其它性能			
密度	1390	kg/m³	ISO 1183
吸水性	3.5	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	0.4	%	Sim. to ISO 62

a **DSM**Product

ARNITEL® TPE
dedication makes the difference

