

LURANYL® KR 2451-3

(PPE+PS)

Romira GmbH

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	138	cm³/10min	ISO 1133
温度	250	°C	-
载荷	21.6	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.6	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2500	MPa	ISO 527
拉伸强度	60	MPa	ISO 527
屈服伸长率	5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	14	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	10	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲强度	110	MPa	ISO 178
球压硬度	130	MPa	ISO 2039-1

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	92	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	110	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	65	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	V-1	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5	mm	-
UL注册	是的	-	-
燃烧性 - 氧指数	30	%	ISO 4589-1/-2

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1080	kg/m³	ISO 1183

流变计算用参数	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体	0.18	W/(m K)	-

特征

特殊性能

阻燃的, 不含卤素, 经热稳处理的/耐热的

应用

汽车, 电子电气