

Durethan® AKV50

PA66-GF50

50% 玻纤增强, 注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	15700 / 10700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	220 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14000 / 10300	MPa	ISO 178
弯曲强度	370 / 250	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	95 / 95	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	100 / 100	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	19 / 23	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15 / 15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	14 / 18	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	263 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	250 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	4 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1570 / -	kg/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘度	146 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

性能

Durethan® AKV50

性能	典型资料	单位	测试方法
Drying temperature dry air dryer	80	°C	
Drying time dry air dryer	2-6	h	
Residual moisture content	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
Melt temperature (Tmin - Tmax)	280-300	°C	
Mold temperature	80-120	°C	