Badamid® A70 TM-Z1

聚酰胺66

Bada AG

Technical Data

总体	
供货地区	• 欧洲
形式	• 颗粒料

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.09	--	g/cm³	ISO 1183
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	7.2	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	2.4	--	%	
机械性能	**干燥**	**调节后的**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量 (23°C)	2400	1300	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	65.0	48.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C)	5.1	17	%	ISO 527-2/50
断张率 (23°C)	28	50	%	ISO 527-2/50
冲击性能	**干燥**	**调节后的**	**单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	11	9.0	kJ/m²	
23°C	15	25	kJ/m²	
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	无断裂		
23°C	无断裂	无断裂		
悬壁梁缺口冲击强度				ISO 180/1A
-30°C	10	--	kJ/m²	
23°C	17	--	kJ/m²	
热性能	**干燥**	**调节后的**	**单位制**	**测试方法**
热变形温度 [2]				
0.45 MPa, 未退火	190	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	70.0	--	°C	ISO 75-2/A
溶融温度 (DSC)	262	--	°C	ISO 3146
电气性能	**干燥**	**调节后的**	**单位制**	**测试方法**
表面电阻率	1.0E+13	1.0E+12	ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14	1.0E+12	ohm·cm	IEC 60093
耐电强度	85	50	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数 (1 MHz)	3.10	3.60		IEC 60250
耗散因数 (1 MHz)	0.016	0.070		IEC 60250
漏电起痕指数	600	--	V	IEC 60112
可燃性	**干燥**	**调节后的**	**单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级				UL 94
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		

补充信息	
干燥	Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 180°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 75°C

注射	干燥 单位制
加工 (熔体) 温度	143 到 149 °C
模具温度	60.0 到 80.0 °C

HongRong Engineering Plastics Co.,Ltd.
Head Office Tel. +85-2-6957-5415
Research Center Tel.+188 1699 6168