

KEPAMID® 尼龙66

牌号			玻纤增强					玻纤增强。耐热			
项目	测试方法	单位	2315GF	2320GF	2330GF	2333GF	2345GF	2325GFH	2330GFH		
			GF15	GF20	GF30	GF33	GF45	GF25	GF30		
物理性能	填充比例	ISO1172	%	15	20	30	33	45	25	30	
	比重	ISO1183	-	1.24	1.27	1.37	1.38	1.50	1.33	1.37	
	吸水率	ISO62	%	1.00	0.90	0.70	0.70	0.50	0.70	0.70	
	成型收缩率	流动方向	ISO294	%	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5
垂直方向		%		1.1	1.0	0.8	0.8	0.5	0.9	0.8	
机械性能	拉伸强度	ISO527	MPa	121	147	188	190	236	177	189	
	断裂伸长率	ISO527	%	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.0	
	弯曲强度	ISO178	MPa	194	225	271	275	355	257	275	
	弯曲模量	ISO178	MPa	5,640	6,460	8,340	9,200	13,750	7,610	8,810	
	简支梁缺口冲击强度	ISO179	kJ/m ☒	5.5	7.0	11	11	15	10	11	
	洛氏硬度	ISO2039	Rscale	122	121	121	121	121	121	121	
热性能	熔融指数 (275°C, 2.16kg)	ISO1133	g/10min	23	20	12	8	5	16	13	
	熔点	ISO11357	°C	260	260	260	260	260	260	260	
	热变形温度	0.45MPa	ISO75	°C	260	260	260	260	260	260	260
		1.8MPa		°C	245	250	255	255	255	255	255
燃烧性	UL94	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB		

上述物理性能是根据各试验方法及条件的代表值而不是绝对（保证）值。
因品质改良，物理性能中的一些数据会有一些的改变。