

KEPAMID® 尼龙 6

牌号				玻纤增强							
项目	测试方法	单位	1320GF	1330GF	1335GF	1345GF	1350GF	1520GF	1530GF		
			GF20	GF30	GF35	GF45	GF50	GF20	GF30		
物理性能	填充比例	ISO1172	%	20	30	35	45	50	20	30	
	比重	ISO1183	-	1.27	1.37	1.41	1.51	1.56	1.27	1.36	
	吸水率	ISO62	%	1.40	1.25	1.25	1.00	1.00	1.40	1.25	
	成型收缩率	流动方向	ISO294	%	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3
垂直方向		%		0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5	
机械性能	拉伸强度	ISO527	MPa	142	172	191	210	212	135	155	
	断裂伸长率	ISO527	%	4.5	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	
	弯曲强度	ISO178	MPa	210	245	277	312	310	200	225	
	弯曲模量	ISO178	MPa	6,450	8,700	9,900	12,800	14,500	6,000	8,500	
	简支梁缺口冲击强度	ISO179	kJ/m ☒	7.5	11	14	16	16	6.5	7	
	洛氏硬度	ISO2039	Rscale	120	120	120	120	120	120	119	
热性能	熔融指数 (235°C, 2.16kg)	ISO1133	g/10min	14	6	3	2	2	10	6	
	熔点	ISO11357	°C	220	220	220	220	220	220	220	
	热变形温度	0.45MPa	ISO75	°C	220	220	220	220	220	220	220
		1.8MPa		°C	205	210	210	210	210	205	210
	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。