

KEPAMID® 尼龙 6

牌号			玻纤增强	玻纤增强,耐热			玻纤增强,耐冲击		阻燃性		
项目	测试方法	单位	1825GF	1533GFU	1315GFH	1330GFH	1310GSU	1315GSU	1325GVS		
			挤出	GF33	GF15+ 耐热	GF30+ 耐热	GF+ 耐冲击	GF+ 耐冲击	GF+阻燃		
物理性能	填充比例	ISO1172	%	25	33	15	30	8	15	25	
	比重	ISO1183	-	1.31	1.38	1.25	1.36	1.16	1.21	1.58	
	吸水率	ISO62	%	1.25	1.25	1.45	1.25	1.45	1.45	-	
	成型收缩率	流动方向	ISO294	%	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.5	-
垂直方向		%		0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	-	
机械性能	拉伸强度	ISO527	MPa	105	180	132	163	83	105	127	
	断裂伸长率	ISO527	%	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	
	弯曲强度	ISO178	MPa	165	260	187	230	118	150	215	
	弯曲模量	ISO178	MPa	6,700	8,800	5,200	8,150	3,450	4,600	8,900	
	简支梁缺口冲击强度	ISO179	kJ/m ☒	7.5	12	6.5	10	7.3	10	10	
	洛氏硬度	ISO2039	Rscale	119	120	121	121	112	117	120	
热性能	熔融指数 (235°C, 2.16kg)	ISO1133	g/10min	2	6	14	5	14	12	3	
	熔点	ISO11357	°C	220	220	220	220	220	220	220	
	热变形温度	0.45MPa	ISO75	°C	220	220	220	220	205	215	215
		1.8MPa		°C	210	210	205	210	190	200	205
燃烧性	UL94	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	V-0		

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。