

KEPAMID® 尼龙66

牌号			玻纤+碳纤维填充			阻燃			耐磨损	碳纤维填充		
项目	测试方法	单位	2340GM3	2440GM7	2340GM8	2315GV5	2325GV5	2325GVF	2330GFA	2320CF		
			GF/碳纤维 40	GF/碳纤维 40	GF/碳纤维 40	GF15+ 阻燃	GF25+ 阻燃	GF25+阻 燃+耐冲击	GF30+ PTFE	碳纤维 20		
物理性能	填充比例	ISO 1172	%	40	38	40	15	25	25	30	20	
	比重	ISO 1183	-	1.44	1.47	1.48	1.51	1.56	1.55	1.46	1.22	
	吸水率	ISO 62	%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	-	-	
	成型收缩率	流动方向	ISO 294	%	0.6	0.4	0.4	-	0.4	0.2	-	-
垂直方向		%		0.9	0.4	0.6	-	0.7	0.4	-	-	
机械性能	拉伸强度	ISO 527	MPa	118	113	147	122	150	142	150	215	
	断裂伸长率	ISO 527	%	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	弯曲强度	ISO 178	MPa	186	161	214	166	213	209	205	290	
	弯曲模量	ISO 178	MPa	6,860	9,200	8,960	6,300	8,660	8,200	7,250	13,000	
	简支梁缺口冲击强度	ISO 179	kJ/m ☒	3.5	4.0	5.8	4.6	7.5	10	10	6.0	
	洛氏硬度	ISO 2039	Rscale	121	113	120	121	121	118	110	120	
热性能	熔融指数 (275°C, 2.16kg)	ISO 1133	g/10min	12	10	12	6	11	7	3	7	
	熔点	ISO 11357	°C	260	260	260	260	260	260	260	260	
	热变形温度	0.45MPa	ISO 75	°C	255	255	255	255	255	255	-	-
		1.8MPa		°C	235	220	235	235	235	235	-	-
燃烧性	UL94	-	HB	HB	HB	V-0	V-0	V-0	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。