

KEPAMID® 尼龙 6

牌号			阻燃	矿物填充							
项目	测试方法	单位	1500VT	1320M7	1325M7	1330M7	1515SM7	1525SM3	1340GM8		
			未填充	矿纤20	矿纤25	矿纤30	矿纤15+耐冲击	矿纤25+耐冲击	GF/矿纤40		
物理性能	填充比例	ISO 1172	%	-	20	25	30	17	25	40	
	比重	ISO 1183	-	1.11	1.29	1.34	1.39	1.24	1.29	1.47	
	吸水率	ISO 62	%	-	1.40	1.30	1.25	1.40	1.30	1.40	
	成型收缩率	流动方向	ISO 294	%	1.3	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
垂直方向		%		1.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	
机械性能	拉伸强度	ISO 527	MPa	60	77	74	80	64	56	135	
	断裂伸长率	ISO 527	%	110	5.0	3.5	3.0	8.0	20	2.0	
	弯曲强度	ISO 178	MPa	81	127	127	137	98	91	205	
	弯曲模量	ISO 178	MPa	2,100	5,000	5,880	6,620	4,110	2,900	9,400	
	简支梁缺口冲击强度	ISO 179	kJ/m ☒	20	3.3	3.1	3.4	4.0	10	5.7	
	洛氏硬度	ISO 2039	Rscale	117	117	117	117	117	117	120	
热性能	熔融指数 (235°C, 2.16kg)	ISO 1133	g/10min	13	21	20	17	8	7	25	
	熔点	ISO 11357	°C	220	220	220	220	220	220	220	
	热变形温度	0.45MPa	ISO 75	°C	-	205	205	205	190	185	220
		1.8MPa		°C	-	135	150	160	110	115	210
	燃烧性	UL94	-	V-2	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。