

产品比较

Technical Data

总体	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS
生产商/供应商	• Kolon Plastics, Inc.	• Kolon Plastics, Inc.	• Kolon Plastics, Inc.
定属记号	• 尼龙66	• 尼龙66	• 尼龙66
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量	• 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量
添加剂	--	• 冲击调节器	--
性能特点	--	• 改良抗撞击性 • 高强度	• 尺寸稳定性良好 • 高强度 • 耐热性, 高
外观	• 黑色	--	--

物理性能	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
比重	1.36	1.34	1.36	g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.30 到 0.40	0.30 到 0.70	0.30 到 0.70	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.40	0.40	0.40	%	ASTM D570

机械性能	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	186	162	181	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	6.0	8.0	9.0	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	8530	7640	8630	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	275	260	284	MPa	ASTM D790

冲击性能	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	110	16	110	J/m	ASTM D256



产品比较

硬度	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	121	121	121		ASTM D785
热性能	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
热变形温度					
0.45 MPa, 未退火	250	--	250	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	--	250	--	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, 未退火	247	--	247	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	--	247	--	°C	ASTM D648A
熔融峰值温度					
--	255	--	255	°C	ASTM D1525
--	--	255	--	°C	ASTM D3418
线形膨胀系数 - 流动	0.000020	0.000020	0.000020	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
介电强度	21	21	21	kV/mm	ASTM D149
介电常数 (1 MHz)	3.60	3.60	3.60		ASTM D150
耐电弧性	135	135	135	sec	ASTM D495
可燃性	KOPA® KN333G30BL	KOPA® KN333G30HI	KOPA® KN333G30HS	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB	HB	HB		UL 94

