

KOCETAL® K500HS

聚甲醛 (POM) 共聚物
Kolon Plastics, Inc.

产品说明

KOCETAL® K500HS是一种聚甲醛(POM)共聚物产品. 它在北美洲,拉丁美洲,欧洲或亚太地区有供货.
典型应用领域为:工程/工业配件.
特性包括:
阻燃/额定火焰
高强度

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息			
黄卡信息	E190675-101805989	E190675-238634	
特性	高强度	良好的流动性	
用途	薄壁部件		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm³	ASTM D792
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	14	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	2.0	%	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.22	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (M 级)	82		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (23°C)	66.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	55	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	2900	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	98.0	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	89	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			ASTM D648A
0.45 MPa, 未退火	158	°C	ASTM D648A
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ASTM D648A
维卡软化温度	162	°C	ASTM D1525
熔融温度	173	°C	ASTM D1525
线形热膨胀系数 - 流动	1.3E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	ASTM D257
体积电阻率	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数	3.70		ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	6.0E-3		ASTM D150
可燃性	额定值	单位制	测试方法

