

产品信息

Potable Water Grade

KOCETAL[®]

共聚型聚甲醛树脂，品质优秀。耐摩擦性/耐磨损性、耐化学性、耐热稳定性、尺寸稳定性与成型性等性能极佳。主要用于生产齿轮、滚轴等，还可广泛应用于汽车、办公机械、生活材料等领域。科隆塑胶独有的技术生产的世界最高品质的POM树脂。加工过程中几乎不排出对人体有害的福尔马林。国内首家生产挥发性有害物质低排放型POM树脂的公司。

KOCETAL[®] K300PW

: KOCETAL[®] K300PW is suitable for a drinking water contact products.

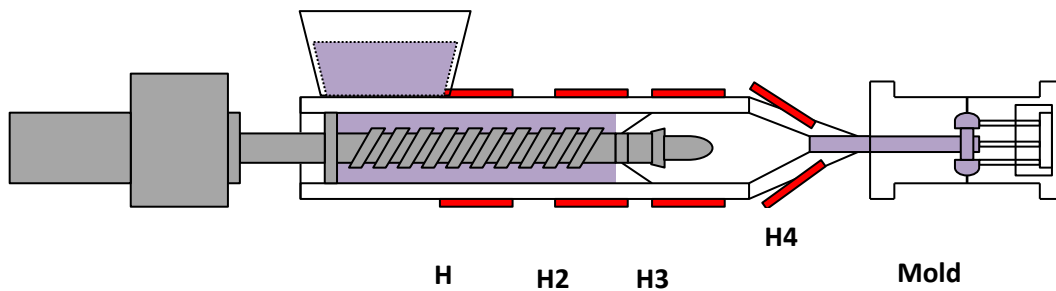
性能项目	测试标准	单位	典型值	
物理性能				
相对密度	ISO 1183	g/cm ³	1.41	
熔融指数	ISO 1133	g/10min	9.0	
收缩率	ISO 294	%	2.0	
吸水率	23°C, H ₂ O, 24hr	ISO 62	%	0.22
机械性能				
拉伸强度	23°C	ISO 527-1/2	MPa	65
拉伸伸长率	23°C	ISO 527-1/2	%	35
弯曲强度	23°C	ISO 178	MPa	85
弯曲弹性率	23°C	ISO 178	MPa	2,700
Notched Charpy 耐冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	7.0
Rockwell 硬度		ISO 2039-2	M scale	82
热性质				
熔点		ISO 11357-1	°C	166
热变形温度	1.8 MPa	ISO 75	°C	95
燃烧性		UL94		HB

KOLON PLASTICS, INC.

电性能

介电强度	IEC 60243	kV/mm	19
体积电阻率	IEC 60093	$\Omega\cdot\text{cm}$	10^{14}
表面电阻	IEC 60093	Ω	10^{16}

加工条件 (注塑成型)



	H1	H2	H3	H4(Nozzle)
汽缸温度(°C)	180	190	190	200
模温度(°C)	60~80			
温度限值(°C)	220			
预干燥	80 ~ 90°C, 3hrs			