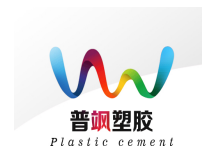


夺钢® POM
品级系列



专业专注 值得信赖

黄R：15050267217（微信同号）

共聚甲醛 (POM)

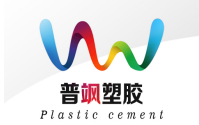
夺钢®
DURACON®

CH-20

CD3501

(导电性 品级)

宝理塑料



专业专注 值得信赖

黄R : 15050267217 (微信同号)

CH-20 的一般物性

表 1-1 一般物性 (ISO)

项目	单位	测试方法	导电性
			CH-20
			耐摩擦磨耗·碳纤维增强
颜色			CD3501
ISO (JIS) 材质表示		ISO11469 (JIS K6999)	>POM-CF20<
密度	g/cm ³	ISO 1183	1.47
吸水率 (23°C、水中 24 小时、1mmt)	%	ISO 62	-
MFR (190°C、2.16kg)	g/10min	ISO 1133	2.5
MVR (190°C、2.16kg)	cm ³ /10min	ISO 1133	2
拉伸强度	MPa	ISO 527-1, 2	144
断裂应变	%	ISO 527-1, 2	1.5
拉伸弹性模量	MPa	ISO 527-1, 2	14,000
弯曲强度	MPa	ISO 178	205
弯曲模量	MPa	ISO 178	12,000
简支梁冲击强度 (有缺口、23°C)	kJ/m ²	ISO 179/1eA	5
负荷变形温度 (1.8MPa)	°C	ISO 75-1, 2	163
线性热膨胀系数 (23 - 55° C、流动方向)	x10 ⁻⁵ /°C	我公司规格	1
线性热膨胀系数 (23 - 55° C、垂直方向)	x10 ⁻⁵ /°C	我公司规格	8
绝缘破坏强度 (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	-
体积电阻率	Ω·cm	IEC 60093	1 × 10 ²
表面电阻率	Ω	IEC 60093	5 × 10 ¹
体积电阻率 (本公司方法)	Ω·cm		-
表面电阻率 (本公司方法)	Ω		-
成型收缩率 (60×60×2mmt、流动方向)	%	ISO 294-4	0.3
成型收缩率 (60×60×2mmt、垂直方向)	%	ISO 294-4	0.8
洛氏硬度	M (Scale)	ISO2039-2	95
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压 0.49MPa, 30cm/s)	x10 ⁻³ mm ³ /(N·km)	JIS K7218	3.0
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压 0.49MPa, 30cm/s)	x10 ⁻³ mm ³ /(N·km)	JIS K7218	0.05
动摩擦系数 (推进式, 对碳素钢, 面压 0.49MPa, 30cm/s)		JIS K7218	0.24
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 评价塑料方面, 面压 0.98MPa, 30cm/s)	x10 ⁻³ mm ³ /(N·km)	JIS K7218	-
磨损量比 (推进式, 对碳素钢, 碳素钢方面, 面压 0.98MPa, 30cm/s)	x10 ⁻³ mm ³ /(N·km)	JIS K7218	-

项目	单位	测试方法	导电性
			CH-20
			耐摩擦磨耗・碳纤维增强
动摩擦系数（推进式，对碳素钢，面压 0.98MPa, 30cm/s）		JIS K7218	-
磨损量比（推进式，对 M90-44，评价塑料方面，面压 0.06MPa, 15cm/s）	$\times 10^{-3}\text{mm}^3 / (\text{N}\cdot\text{km})$	JIS K7218	1.0
磨损量比（推进式，对 M90-44，M90-44 方面，面压 0.06MPa, 15cm/s）	$\times 10^{-3}\text{mm}^3 / (\text{N}\cdot\text{km})$	JIS K7218	100
动摩擦系数（推进式，对 M90-44，面压 0.06MPa, 15cm/s）		JIS K7218	0.39
阻燃性		UL94	HB
U L 发行的黄卡			E45034
「出口贸易管理法令」的该当项目番号			附表 1 第 16 项

※1) 断裂公称应变

以上数值为材料的代表性测试值、并非该规格材料的最低值。