

Hyosung PP

Topilene[®]

晓星 PPR R200P



HYOSUNG

提供完整供水管解决方案的
供应商



TOPILENE® R200P 世界一流的PPR (MRS12.5&CRS3.3)

晓星于1998年开始生产高品质的PPR, TOPILENE® 品牌的R200P。在不断提高品质的努力追求下, 通过一年多的EXOVA(former Bodycote)检测, 现在R200P已取得MRS 12.5MPa和CRS 3.3MPa 的资质认证, 代表着用于冷热水供应系统的世界最好PP-R树脂。

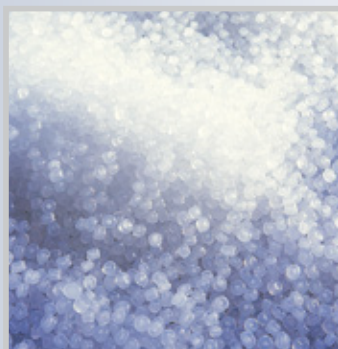
* MRS(最小要求强度), CRS(分类要求强度)是指: 由韩国晓星公司聚丙烯原料生产的管材, 在20°C/70°C使用环境, 50年使用寿命条件下的一种最低管材环应力标准。



研发



工厂



树脂



产品

具有最佳品质的世界最好PPR

物理特性

性能	检测方法 ASTM	单位	R200P	R200P - G20N	R200P-G40N	
融指	D1238	g/10min	0.25	0.3	0.3	
密度	D792	g/cm ³	0.9	1.03	1.21	
屈服拉伸强度	D638	kg/cm ²	270	420	530	
弯曲模量	D790	kg/cm ²	9,000	20,000	40,000	
悬臂梁冲击强度	D256	kg·cm/cm	23°C	N.B	14	14
			-10°C	5	5	5
硬度	D785	R-scale	75	85	90	
热变形温度	D648	°C	90	125	135	
维卡软化点(耐热度)	D1525	°C	130	135	145	
熔点	D3418	°C	141	143	146	
表面电阻	HS Method	Ω	>10 ¹³	N.A	N.A	
线性热膨胀系数(0°C-80°C)	Dilatometer	K ⁻¹	1.5*10 ⁻⁴	N.A	N.A	

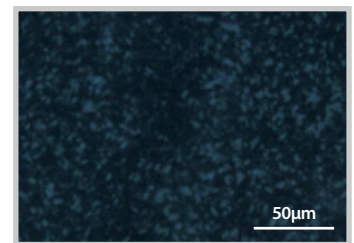
耐静液压力

测试条件		要求	R200P标准值	检测方法
20°C	16 MPa	1 小时	大于 10 小时	ISO 1167
95°C	3.5 MPa	1,000 小时	大于 5,000 小时	ISO 1167
110°C	1.9 MPa	8,760 小时	大于 10,000 小时	ISO 1167

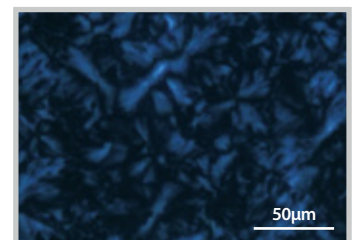
具有先进性能的世界最好PPR

R200P是晓星的聚合, 结晶工艺与先进的操作工艺及催化剂的广泛应用的完美结合的优良产物。TOPILENE® R200P具有优良的弯曲模量和IZOD冲击强度的完美结合, 同时兼备更好的抗冲击强度及优异的耐液压强度和热稳定性。

改善的R200P采用了先进的结晶工艺, 使管材的生产速度可得以提高。因此, 我们可以为您提供更快的生产速度, 更优质的加工性能。



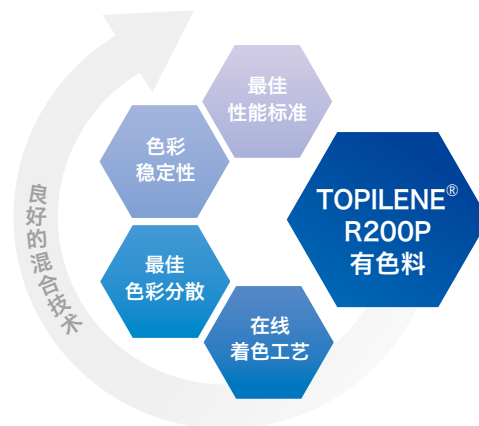
改善结晶结构的R200P



普通PP树脂

TOPILENE® R200P有色料

用于生产PPR管材的无规共聚聚丙烯是一种高分子聚合物。由于这种特性，使得生产管道时树脂和色母的混合变得不容易。因此为了更好的管材性能，我们推荐使用有色料。通过优质的复合在线着色工艺，晓星可以向PPR管材市场提供世界最好品质的PPR TOPILENE® R200P有色料。



晓星提供各种不同颜色的TOPILENE® R200P有色料



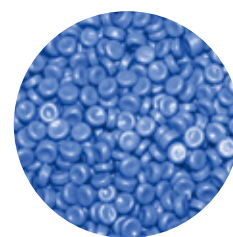
白色
(2000系列)



灰色
(3000系列)



绿色
(4000系列)

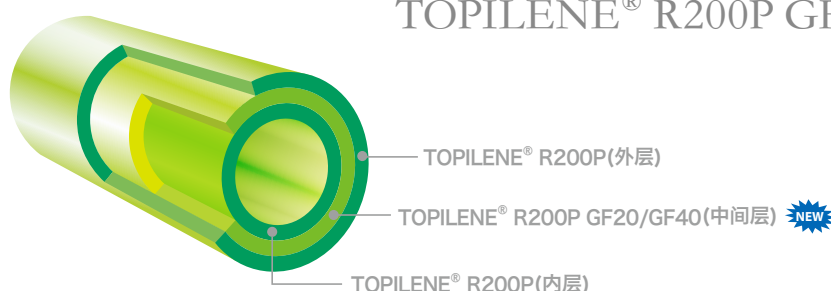


蓝色
(5000系列)

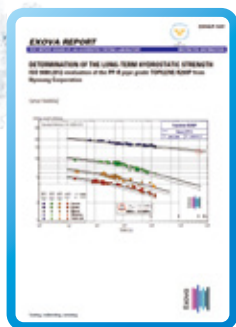
复合玻纤的TOPILENE® R200P

作为铝塑PPR复合管的替代品，玻纤PPR复合管也广泛应用于冷热水供应系统。同时具备玻纤和PPR两者的结合强度，TOPILENE® R200P GF能够达到更高的耐静液压水平。通过几十年的PPR技术研究开发，使用TOPILENE® R200P玻纤复合材料，可生产出既有光滑表面又性能优异的管材。

晓星提供更加耐用的PPR原料
TOPILENE® R200P GF20/GF40



证书



ISO9080



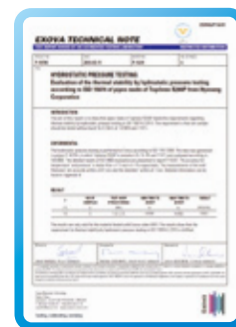
ISO15874



DIN8078



中国生活饮用水输配设备卫生

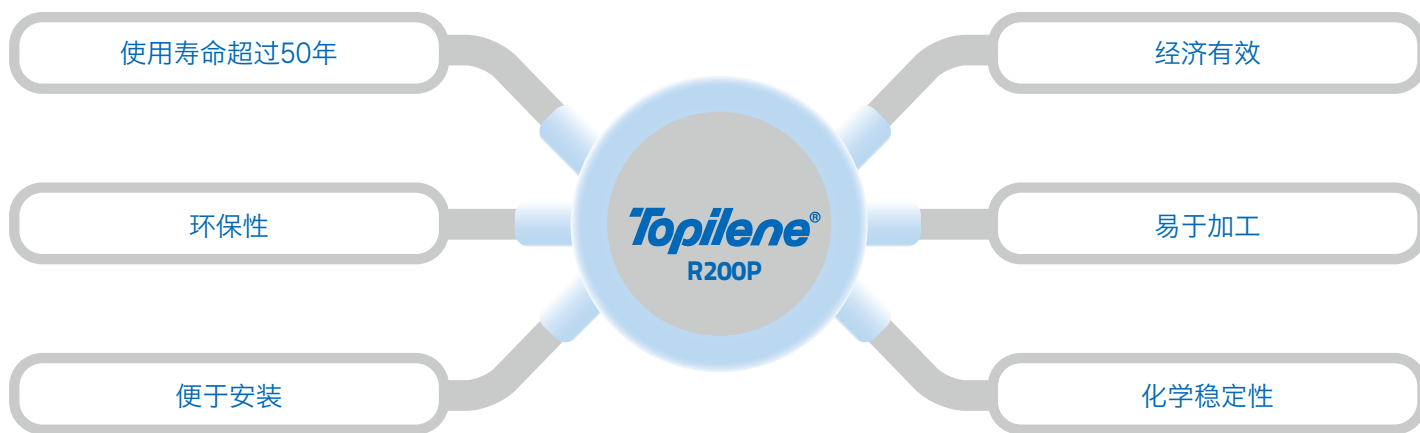


热稳定性

TOPILENE® R200P符合DVGW W270/KTW的指导原则。
TOPILENE® R200P达到了WRAS BS6920 和 NSF/ANSI 14的要求。
您可以在 'nsf.org' 网站上的NFS认证的产品目录表中搜索到 'HYOSUNG' 。



PPR管道的优点。



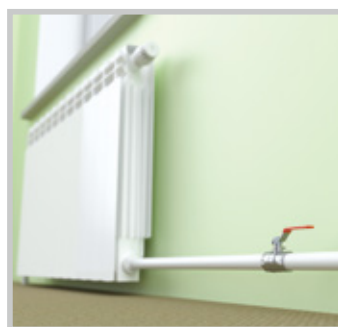
应用范围



管材及管件



房屋用管



暖气管



工业管

Topilene[®]

R200P

HYOSUNG CORPORATION

韩国

市场开发 Team

TEL : +82-2-2146-5451~5457

海外销售 Team 1(非亚洲)

TEL : +82-2-2146-5397, 5448

海外销售 Team 2(中国 - 南方)

TEL : +82-2-2146-5432, 5465

海外销售 Team 3(中国 - 北方和东方)

TEL : +82-2-2146-5433~5434

战略持化 Team(东南亚)

TEL : +82-2-2146-5444, 5447

FAX : +82-2-2146-5428

中国

北京代表处

TEL : +86-10-6512-9692, FAX : +86-10-6512-0031

上海代表处

TEL : +86-21-6209-0123, FAX : +86-21-6209-6145

广州代表处

TEL : +86-20-3765-7458, FAX : +86-20-3765-7481

土耳其

伊斯坦布尔代表处

TEL : +90-212-284-1601, FAX : +90-212-284-1609

www.topilene.com

