180002282856

(2018)国认监认字(342)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(№)：XJ2019C01D00134

受检单位：京华塑业有限公司

Applicant

样品名称：耐热聚乙烯（PE-RT）II 地暖管材、管件

Sample Name

检验类别：型式检验

Test Type

国家建筑材料质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials

XJ2019C01D00134

国检集团

国家建筑材料质量监督检验中心

（National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials）

CMA 180002282856

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号：XJ2019C01D00134　　第 1 页 共 3 页

样品名称	耐热聚乙烯（PE-RT）II 地暖管材、管件	检验类别	型式检验
受检单位	京华塑业有限公司	申请编号	——
生产单位	京华塑业有限公司	商　　标	京华
抽样单位	文安县质量技术监督局	型号规格	d_n20 × 2.0 II S5
生产日期	2019 年 01 月 03 日	抽样基数	管材：4000 米； 管件：2000 个
抽样日期	2019 年 01 月 18 日	抽样数量	管材：8 米； 管件：30 个； 颗粒料：50g
来样日期	2019 年 01 月 23 日	抽 样 人	陈海巍
抽样方式	按标准规定抽样	封 样 人	程国强
抽样地点	公司库房	封样状态	封条完好
检验依据	各检验项目检验依据详见数据页。		
判定依据	GB/T 28799.2-2012《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统第 2 部分 管材》 GB/T 28799.3-2012《冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统第 3 部分 管件》		
检验项目	型式检验项目。		
检验结论	*经检验，抽检样品管材所检项目的检验结果符合 GB/T 28799.2-2012 的技术要求；管件所检项目的检验结果符合 GB/T 28799.3-2012 的技术要求。检验结果见第 2 ~ 3 页。* 签发日期：2019 年 03 月 28 日 （检验专用章）		
附注：（此处空白）			

批　准：　　审　核：　　编　制：

检验单位地址：北京市朝阳区管庄中国建材院南楼　　电话：65728538　　邮编：100024

ctc 国检集团

国家建筑材料质量监督检验中心

（National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials）

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号：XJ2019C01D00134　　第 2 页 共 3 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果	单项结论	检验依据
1	管材颜色	地暖管材宜为本色，其他颜色由供需双方协商确定。	管材颜色为本色。	符合	GB/T 28799.2-2012 6.2
2	管材外观	管材表面颜色应均匀一致，不允许有明显色差，内外表面应光滑、平整、清洁，不应影响产品性能的明显划痕、凹陷、气泡、杂质等缺陷。	管材表面颜色均匀一致，无明显色差，内外表面光滑、平整、清洁，无影响产品性能的明显划痕、凹陷、气泡、杂质等缺陷。	符合	GB/T 28799.2-2012 6.2
3	管材尺寸（mm）	平均外径　最小 20.0 最大 20.3	20.2	符合	GB/T 28799.2-2012 6.3
		壁厚　$2.0^{+0.3}$	最小 2.0 最大 2.2	符合	
4	管材纵向回缩率（%）	≤2	1.6	符合	GB/T 28799.2-2012 6.4
5	管材静液压强度	20℃/1h/环应力 11.2MPa（试验压力 2.49MPa）无破裂、无渗漏	无破裂、无渗漏	符合	GB/T 28799.2-2012 6.5
		95℃/22h/环应力 4.1MPa（试验压力 0.91MPa）无破裂、无渗漏	无破裂、无渗漏	符合	
		95℃/165h/环应力 4.0MPa（试验压力 0.89MPa）无破裂、无渗漏	无破裂、无渗漏	符合	
		95℃/1000h/环应力 3.8MPa（试验压力 0.84MPa）无破裂、无渗漏	无破裂、无渗漏	符合	
6	管材熔体质量流动速率 MFR(190℃/5kg)	与对原材料测定值之差不应超过 ± 0.3g/10min 且不超过 ± 20%	与对原材料测定值之差 0.04g/10min 且变化率为 1.8%	符合	GB/T 28799.2-2012 6.7
备注：（此处空白）					

ctc 国检集团

国家建筑材料质量监督检验中心

（National Center of Quality Supervision & Test for Building Materials）

检 验 报 告

(Test Report)

中心编号：XJ2019C01D00134　　

序号	检验项目	标准要求			检验结果	单项结论	检验依据
7	管件颜色	地暖用管件宜为本色，其他颜色由供需双方协商确定。			管件颜色为本色。	符合	GB/T 28799.3-2012 6.2
8	管件外观	管件表面应光滑、平整，不应有裂纹、气泡、脱皮，不应有明显的杂质、冷斑、色泽不匀、分解变色等缺陷。			管件表面光滑、平整，无裂纹、气泡、脱皮，无明显的杂质、冷斑、色泽不匀、分解变色等缺陷。	符合	GB/T 28799.3-2012 6.2
9	管件尺寸（mm）	承口平均内径	D_1	最小 19.0 最大 19.5	19.2	符合	GB/T 28799.3-2012 6.3
			D_2	最小 18.8 最大 19.3	19.0	符合	
		承口深度		≥14.5	最小 15.1	符合	
		最小通径		≥13	最小 18.0	符合	
10	管件静液压强度	20℃/1h/环应力 11.2MPa（试验压力 2.24MPa）无破裂、无渗漏			无破裂、无渗漏	符合	GB/T 28799.3-2012 6.4
		95℃/22h/环应力 4.1MPa（试验压力 0.82MPa）无破裂、无渗漏			无破裂、无渗漏	符合	
		95℃/165h/环应力 4.0MPa（试验压力 0.80MPa）无破裂、无渗漏			无破裂、无渗漏	符合	
		95℃/1000h/环应力 3.8MPa（试验压力 0.76MPa）无破裂、无渗漏			无破裂、无渗漏	符合	
11	管件熔体质量流动速率 MFR(190℃/5kg)	与对原材料测定值之差不应超过 ± 0.3g/10min 且不超过 ± 20%			与对原材料测定值之差 0.12g/10min 且变化率为 6.2%	符合	GB/T 3682-2000
备注：（此处空白）							

本报告结束

检验单位地址：北京市朝阳区管庄中国建材院南楼　电话：65728538　邮编：100024

ctc 国检集团

说　明
Notice

1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。
This test report is invalid without the seal.

2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。
This test report is invalid without the signatures of the related persons.

3、本报告涂改、部分复印无效。
This test report is invalid if erased, altered or copied partially.

4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。
Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.

5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。
The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant .The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.

6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。
This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本中心联系方式：
地址（Address）：北京市朝阳区管庄东里 1 号
No.1 Guanzhuang Dongli,Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.
邮编（Post Code）：100024
电话（Tel）：（86-10）65728538　51167681 / 7983 / 7984
传真（Fax）：（86-10）65715991
报告真伪查询：Tel:（86-10）51167679　　Fax:（86-10）65764684
网址（Web）：http://www.cbmtc.com　　www.chinabmnet.com　　www.ctc.ac.cn
电子邮箱（E-mail）：baogao@ctc.ac.cn