CMA
180002240585

ilac-MRA

CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2021(G)06150

样品名称 PE-RT I 型地暖管材

委托单位 京华塑业有限公司

检验类别 委托检验

国家化学建筑材料测试中心

材 料 测 试 部

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 ilac-MRA CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(G)06150

委托单位	京华塑业有限公司	检验类别	委托检验
生产单位*	京华塑业有限公司	生产日期*	2021.05.19
样品名称*	PE-RT I 型地暖管材	注册商标*	京华
样品规格*	d_n20，*S*5 系列	样品外观	本色
抽样基数	/	样品标识	G-202105140
抽样数量	/	产品批号*	/
封样地点	/	委托日期	2021.05.24
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检管材根据委托单位要求的检验项目及相应国家标准进行检验，并按照 GB/T 28799.2-2020“冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统 第 2 部分：管材”中 PE-RT I 型管材要求进行判定，所检结果详见第 2~3 页。 签发日期：2021 年 06 月 15 日		
备 注	/		

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

批准： 审核：

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

CMA 180002240585 | ilac-MRA | CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(G)06150　　共 3 页 第 1 页

委托单位	京华塑业有限公司	检验类别	委托检验
生产单位*	京华塑业有限公司	生产日期*	2021.05.19
样品名称*	PE-RT I 型地暖管材	注册商标*	京华
样品规格*	d_n20，*S*5 系列	样品外观	本色
抽样基数	/	样品标识	G-202105140
抽样数量	/	产品批号*	/
封样地点	/	委托日期	2021.05.24
封样单位	/	封样日期	/
检验结论	所检管材根据委托单位要求的检验项目及相应国家标准进行检验，并按照 GB/T 28799.2-2020“冷热水用耐热聚乙烯（PE-RT）管道系统 第 2 部分：管材”中 PE-RT I 型管材要求进行判定，所检结果详见第 2~3 页。 签发日期：2021 年 06 月 15 日		
备　　注	/		

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

批准：　　审核：

国家化学建筑材料测试中心

（材料测试部）

检 验 报 告

报告编号：2021(G)06150　　共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	检验方法
1	颜色	地暖管材一般为本色，生活饮用水、温泉管道和集中供暖二次管网管材一般为灰色。其他颜色可由供需双方协商确定。对于阻隔性管材，阻隔层和粘接层的颜色宜与PE-RT材料有明显区分。	本色	符合	目测
2	外观	管材内外表面应光滑、平整、清洁，不应有明显划痕、凹陷、气泡、杂质等影响产品性能的缺陷。管材表面颜色应均匀一致，不准许有明显色差。管材端面应切割平整并与轴线垂直。	通过	符合	目测
3	规格尺寸，mm	20.0≤外径≤20.3 1.9≤壁厚≤2.2	20.2 2.1	符合	GB/T 28799.2-2020 9.3
4	纵向回缩率，%	≤2	1.0	符合	GB/T 28799.2-2020 9.9
5	熔体质量流动速率(MFR)，(190℃，5kg)，g/10min	与对应原料测定值之差不应超过±0.3g/10min且变化率不超过20%	1.85（原料） 1.93（管材） 0.08通过 4.3%通过	符合	GB/T 28799.2-2020 9.10

（接 下 页）

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

主检：张伟　张瑞卿　孙佳文

国家化学建筑材料测试中心
NATIONAL TEST CENTER OF POLYMER AND BUILDING MATERIALS

180002240585

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

国家化学建筑材料测试中心
（材料测试部）

检　验　报　告

报告编号：2021(G)06150　　共 3 页 第 3 页

序号	检 验 项 目	技 术 要 求	检验结果	单项判定	检验方法
6	静液压强度	1）20℃，环应力9.9MPa，1h，无破裂、无渗漏	通过	符合	GB/T 28799.2-2020 9.4
		2）95℃，环应力3.8MPa，22h，无破裂、无渗漏	通过	符合	
		3）95℃，环应力3.6MPa，165h，无破裂、无渗漏	通过	符合	
		4）95℃，环应力3.4MPa，1000h，无破裂、无渗漏	试验进行中	/	
7	灰分，%	≤0.1	0.05	符合	GB/T 9345.1-2008
8	氧化诱导时间（210℃），min	≥30	72.0	符合	GB/T 19466.6-2009
（以 下 空 白）					

国家化学建筑材料测试中心 材料测试部 测试专用章

主检：张伟　张瑞卿　孙佳文

本 页 无 正 文

高分子材料检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202489 传　　真:(010)59202784 邮　　箱:liuyc. bjhy@ sinopec. com	管材及管件检测室 联系电话:(010)64200694 (010)59202484 (010)59202486 传　　真:(010)59202952 邮　　箱:huay. bjhy@ sinopec. com	建筑门窗、幕墙及节能产品检测室 联系电话:(010)59202581 (010)59202580 传　　真:(010)64224642 邮　　箱:huxy. bjhy@ sinopec. com
涂料和胶粘剂检测室 联系电话:(010)59202436 (010)59202465 传　　真:(010)84290301 邮　　箱:panx. bjhy@ sinopec. com	塑料板(片、卷)材检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　　真:(010)59202784 邮　　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	老化性能检测室 联系电话:(010)64208747 (010)59202737 传　　真:(010)59202784 邮　　箱:wupeng.bjhy@ sinopec. com
汽车用高分子材料与制品检测室 联系电话:(010)59202489 (010)59202447 传　　真:(010)59202784 邮　　箱:zhutg.bjhy@ sinopec. com	高分子土工合成材料检测室 联系电话:(010)59202447 (010)59202479 传　　真:(010)59202784 邮　　箱:dingjh. bjhy@ sinopec. com	有害物质分析室 联系电话:(010)59202734 (010)59202465 传　　真:(010)84290301 邮　　箱: xueyb.bjhy@ sinopec. com
检验报告查询电话 :(010) 59202489　　(010) 59202739		

地　址:北京市朝阳区北三环东路 14 号北京化工研究院(和平东桥向东 200 米路南)
网　址:www.plastictest. net　　邮政编码:100013