



220020349451



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1049

检 验 报 告

报告编号 2022(G)07050

样品名称 耐热聚乙烯 (PE-RT) 管材

委托单位 潍坊派康塑料科技有限公司

检验类别 抽样检验 (型式检验)

国家化学建筑材料测试中心 (材料测试部)
中国石油化工股份有限公司北京化工研究院

国家化学建筑材料检测中心
(材料测试部)
检测专用章



国家化学建筑材料测试中心

NATIONAL
TEST CENTER
OF POLYMER AND
BUILDING MATERIALS



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: 2022(G)07050

共 3 页 第 1 页

委托单位	潍坊派康塑料科技有限公司	检验类别	抽样检验 (型式检验)
生产单位*	潍坊派康塑料科技有限公司	生产日期*	2022.02.20
样品名称*	耐热聚乙烯 (PE-RT) 管材	注册商标*	派康 Palconn
样品规格*	d _n 20, S4 系列	样品外观	本色
抽样基数	20000m	样品标识	G-202204074
抽样数量	10m	产品批号/ 产品编号*	/
封样地点	潍坊派康塑料科技有限公司成品库	委托日期	2022.04.15
封样单位	潍坊市产品质量检验所	封样日期	2022.04.08
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, 所检结果符合标准规定要求。(详见第 2~3 页)		
备 注	/		

签发日期: 2022 年 07 月 07 日

批准:

审核:



国家化学建筑材料测试中心

NATIONAL
TEST CENTER
OF POLYMER AND
BUILDING MATERIALS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: 2022(G)07050

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	$20.0 \leq \text{外径} \leq 20.3$ $2.3 \leq \text{壁厚} \leq 2.7$	20.2 2.3	符合	GB/T 28799.2-2020 9.3
4	纵向回缩率, %	≤ 2	0.92	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 $\pm 0.3\text{g}/10\text{min}$ 且变化率不超过20%	1.95 (原料) 1.94 (管材) 0.01通过 0.51%通过	符合	GB/T 28799.2-2020 9.10

(接 下 页)



主检: 吴孝翰 张瑞卿 李玉娥



国家化学建筑材料测试中心

NATIONAL
TEST CENTER
OF POLYMER AND
BUILDING MATERIALS



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: 2022(G)07050

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	通过	符合	
7	灰分, %	≤0.1	0.06	符合	GB/T 9345.1-2008
8	氧化诱导时间 (210℃), min	≥30	66.0	符合	GB/T 19466.6-2009
9	95℃/1000h 静液压 试验后的氧化诱导 时间 (210℃), min	≥24	58.1	符合	

注1: 第6项检验项目的试验地点为朝阳分场所, 其它检验项目的试验地点为通州分场所。

注2: 所检管材非用于输送饮用水, 且未标识“不透光”相关字样。

(以 下 空 白)

主检: 吴孝翰 张瑞卿 李玉娥

