



中国石化  
SINOPEC

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司  
产品质量合格证

产品名称:聚丙烯树脂

产品牌号:PPR-EH00-S(4220)

产品批号:YSP13D02F1

执行标准:Q/SH 3155014-2022

采样地点:E线(III聚)

采样时间:2023-12-03 08:00

签发日期:2023-12-04 10:46

记录编号:YSSH-JJ-JL-SC-043

| 分析项目                               | 质量指标        | 检测结果   | 试验方法                  |
|------------------------------------|-------------|--------|-----------------------|
| 颗粒外观:                              |             |        | SH/T 1541.1-2019      |
| 黑粒,个/kg                            | 0           | 0      |                       |
| 色粒和黑斑粒,个/kg                        | 0           | 0      |                       |
| 大粒和小粒,g/kg                         | ≤25         | 3      |                       |
| 拖尾粒,个/kg                           | 报告          | 0      |                       |
| 絮状物,g/kg                           | ≤0.10       | 0.0200 |                       |
| 熔体质量流动速率<br>(230℃,2.16kg),g/10min  | 0.250±0.100 | 0.26   | GB/T 3682.1-2018      |
| 拉伸屈服应力,MPa                         | ≥23.0       | 24.0   | GB/T 1040.2-2022      |
| *拉伸断裂标称应变,%                        | ≥400        | 494    | GB/T 1040.2-2022      |
| *黄色指数                              | ≤0          | -5.7   | HG/T 3862-2006        |
| *灰分,%(质量分数)                        | ≤0.030      | 0.025  | GB/T 9345.1-2008      |
| *弯曲模量,MPa                          | ≥620        | 636    | GB/T 9341-2008        |
| 简支梁缺口冲击强度(23℃),kJ/m <sup>2</sup>   | ≥50         | 58     | GB/T 1043.1-2008      |
| *简支梁缺口冲击强度(-20℃),kJ/m <sup>2</sup> | ≥2.0        | 2.0    | GB/T 1043.1-2008      |
| 负荷变形温度(Tf0.45),℃                   | ≥62         | 69     | GB/T 1634.2-2019      |
| *洛氏硬度(R标尺)                         | ≥60.0       | 70.1   | GB/T 3398.2-2008      |
| *氧化诱导时间,min                        | ≥30.0       | 33.6   | GB/T 19466.6-2009     |
| *熔融温度,℃                            | ≤146        | 143    | GB/T 19466.3-2004     |
| *耐热水抽提性能(以OIT<br>210℃计),min        | 报告          | 30     | Q/SH 3155014-2022 附录C |
| 以下空白                               |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |
|                                    |             |        |                       |

注:少量粉末 气泡

注:标记\*的分析项目为非出厂检验项目

| 判定结果 | 检查员 | 量合格专用章          |
|------|-----|-----------------|
| 优等品  | 赵金英 | 质量检验专用章<br>(内部) |

制作人:赵金英

制作日期:2023-12-04 10:46