冰袋技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 规格要求 | 优先级别 | 用途 |
| 1 | 冷藏冰袋 | 尺寸：220\*155mm±3mm，三边封10mm，开口在上。重量：500g±3% ，灌装厚度≤35mm。 | \* | 袋体 |
| 2 | 包装袋材质 | PA/铝箔/PE复合膜厚度：13丝；袋子形式：四边封；袋子封边：10mm；厚度：总厚度13丝，PA层1.5丝，PE层11丝，铝箔层0.7丝；使用温度-55℃~105℃；工艺：无溶剂复合工艺。PA抗拉强度≥180MPa；PE抗拉强度≥60MPa；重金属（以Pb计） ≤1mg/L | \* | 外包装 |
| 3 | 蓄冷剂 | 0℃蓄冷剂：相变温度（0±0.5）℃，相变潜热（330±10）kJ/kg，无色凝胶 | \* | 蓄冷储能 |
| 4 | 承压能力 | 50kg压力下无破损。 |  | 储存和运输 |
| 5 | 抗变形能力 | 冻结后外包装体积增加小于10%，局部隆起小于13%。 | \* |
| 6 | 外观 | 整洁，无裂纹，无色差，无破损。 |  |
| 7 | 异嗅 | 没有明显异嗅。 |  |
| 8 | 安全性 | 安全无毒，皮肤接触及少量摄入无毒害，食品接触无毒害，符合运输要求，有相关证明。 | \* |
| 9 | 印刷 | 国药集团动物保健股份有限公司提供AI文件定制印刷。 |  | 品牌标识 |