

产品技术指标 Technical Specifications of Labelstock			
代号 Product Code	SR004		
产品结构 Label construction	70g 三防热敏纸/GER02/白格 70gsm Three Proofing Thermal Paper/GER02/White Glassine		
面材 Facestock	70g 三防热敏纸 70gsm Three Proofing Thermal Paper		
胶水 Adhesive	GER02		
底材 Liner	60g/m ² 白色格拉辛纸 60gsm White Glassine		
技术指标 Items	Specifications	单位 Unit	方法 Test Method
面材 Facestock			
定量 Basic Weight	70±10%	g/m ²	GB/T 451.2-2002
厚度 Caliper	73±10%	μm	GB/T 451.3-2002
白度 Brightness	≥80	%	GB/T 7974-2002
显色光密度 Dynamic Sensitivity	≥1.10	—	GB/T 28210-2011
防水 Water Resistance	≥80	%	GB/T 28210-2011
防油 Oil Resistance	≥80	%	GB/T 28210-2011
耐增塑 Plasticizer Resistance	≥80	%	40℃, 24h
面材表面有良好的抗水、抗油及抗增塑剂的热敏保护涂层，耐刮擦性能、耐候性能优异，具有良好的热敏图像保存性能，适用于工业条码、物流标签等。 The thermal top coating has excellent feature of water resistance, oil resistance, plasticizer resistance . Excellent scuff tolerance, weather tolerance and image shelf life. Suitable for industrial barcode printing and logistics application.			
胶粘剂 Adhesive			
初粘力 'Loop' Tack	1~5	N/25mm	FTM9, ss
20 分钟 90° 剥离力 20 Minutes of Peel Adhesion (90°)	0.8~2.5	N/25mm	FTM2, ss

24 小时 90° 剥离力 24 Hours of Peel Adhesion (90°)	0.8~2.5	N/25mm	FTM2, ss
最低标贴温度 Minimum Application Temp.	10°C		
使用温度 Service Temp.	-20°C — +70°C		
<p>由于贴标基材与使用环境的差异，贴标一段时间后（一般 3 个月），胶水粘性可能会提高并有向永久型胶水转化的可能，或者粘性下降；有的基材可能会与可移除型胶水发生化学反应强烈，不推荐贴曲面的被贴物，使用前需在最终使用环境下进行全面的贴标测试。</p> <p>Due to the difference of substrate and service environment, after labeling for a period of time (generally 3 months), adhesive viscosity might be increased and transformed to permanent adhesive, or might be declined. Testing is recommended to be taken before using as some substrate might take strong chemical reaction with removable adhesive. Not recommended applying on curved surface.</p>			
底材 Liner			
克重 Basic Weight	60±10%	gsm	GB/T 451.2-2002
厚度 Caliper	53±10%	µm	GB/T 451.3-2002
纵向抗张强度 Tensile Strength (MD)	≥ 5.0	kN/m	GB/T 12914-2018
印刷及加工 Printing & Converting			
<p>◇ 可用于大多数传统印刷方式进行印刷。 Applicable for most printing process.</p> <p>◇ 由于产品的热敏特性，应避免超过 50°C 的加工环境。 Processing temperature should be no more than 50°C due to the thermal feature.</p> <p>◇ 含酒精或挥发性有机溶剂的油墨可能对热敏层产生破坏。 Ink contains alcohol or volatile organic solvents may cause damage to thermal coating.</p> <p>◇ 用于柔性版印刷时，推荐使用 UV 或油性油墨及光油，印刷前建议对油墨先行测试。 UV ink and varnish are recommended to be applied on flexography printing.</p> <p>◇ 为了保持标签较好的可移除性能，不推荐在超过 70°C 环境中应用以及贴标于有机玻璃 (PMMA), PVC, PET 与 PP 表面等。 To maintain good removable feature of the label, not recommend applying in over 70°C environment nor labeling on the surface of organic glass (PMAA), PVC, PET nor PP, etc.</p>			
Storage & Preservation			
<p>◇ 应避免长期暴露在 50°C 以上环境中或阳光直接照射的情况保存。 Avoid being stored at temperature over 50°C or direct sunshine.</p> <p>◇ 在温度 23±2°C、相对湿度 50±5% 的情况下，有效期为 1 年。超过有效期的产品，经检验合格仍可使用。 One year when stored at 23±2°C and 50±5% RH. If test qualified, the label can continually been used after shelf life.</p>			

特别说明 (Note) :

- 冠豪所有有关材料的说明、技术信息及使用推荐是基于我们认为可信的测试结果，但不构成一种担保。

All relative materials' description, technical specification and usage recommendation are based upon tests believed to be reliable but do not represent a guarantee.

2. 由于产品的使用条件和加工条件不同，在使用之前请测试，避免未知的风险。

Test before production to avoid potential risks, due to various operating environment and processing conditions.

3. 技术文件以冠豪现行条款为准,本出版物将替代之前的所有版本。我方有权更改所有信息，恕不另行通知。

Guanhao reserves the right to interpret latest terms to the technical documents.

Contact Us

浙江冠豪新材料有限公司

ZHEJIANG GUANHAO FUNCTIONAL MATERIAL CO.,LTD

浙江省平湖市新仓镇仓庆路 888 号

NO.888 CANGQING RD XINCANG PINGHU ZHEJIANG CHINA

网址 (Website): <http://www.guanhao.com>

E-mail: guanhao@guanhao.com

