亞太工業集團
Asia Pacific Industry Group Co., Limited

ASIA PACIFIC INDUSTRY GROUP CO., LIMITED
Tel +0086-551-64687285
Email sales@boppfilmsales.com
www.boppfilmsales.com · www.apigcl.com

BOPP Cigarette Packaging Film — Grade CH21 / CH22

BOPP 香烟包装膜 — CH21 / CH22 牌号

Document No. 文件编号	Revision 版本	Issue date 签发日期	Document type 文件类型
APIG-TDS-BOPP-CIG-2018	**Rev. 1.0**	**2018-09-25**	**Technical Data Sheet / 技术数据表**

APPLICATIONS & MAIN CHARACTERISTICS 应用与主要特点

- For cigarette packing on various packing machines
  适用于各类卷烟包装机
- Good transparency and high gloss
  透明度好、光泽度高
- High Young's modulus and high strength in the cross direction
  杨氏模量高、横向强度高
- High shrinkage gives compact sealing, particularly for soft-box wrapping
  收缩率高、封口紧实，尤适合软包
- Good heat smoothness
  热平滑性好
- Low surface resistance and weak static
  表面电阻低、静电弱
- Strong moisture resistance
  防潮性强
- Notice: store 24 h in the warehouse before use so the rolls run smoothly on the machine
  提示：使用前在库房放置 24 小时，以保证上机运行顺畅

TECHNICAL INDEX 技术指标

特性 Property	单位 Unit	CH21	CH22	企业标准 Corporate	国家标准 National	国际标准 International
密度 Density	g/cm³	0.905	0.905	Q/SD2	—	ASTM D1505
厚度 Thickness	μm	21	22	Q/SD2	GB/T6672-2001	—
单位重量 Unit weight	g/m²	19.0	19.9	Q/SD2	—	—
出膜量 Yield	m²/kg	52.6	50.3	Q/SD2	—	—
拉伸强度 MD Tensile strength	N/mm²	160	150	Q/SD2	GB/T1040-1992	ASTM D882
拉伸强度 TD	N/mm²	287	280	Q/SD2	GB/T1040-1992	ASTM D882
断裂伸长率 MD Elongation	%	172	180	Q/SD2	GB/T1040-1992	ASTM D882
断裂伸长率 TD	%	63	60	Q/SD2	GB/T1040-1992	ASTM D882
热收缩率 MD Heat shrinkage	%	3.5	3.2	Q/SD2	GB/T12026-2000	ASTM D1204-89
热收缩率 TD	%	2.8	2.5	Q/SD2	GB/T12026-2000	ASTM D1204-89
杨氏模量 MD Young's modulus	N/mm²	2200	1980	Q/SD2	—	ASTM D882
杨氏模量 TD	N/mm²	3900	3300	Q/SD2	—	ASTM D882
热封强度 Heat sealing strength	N/15 mm	2.6	2.7	Q/SD2	QB/T2358-1998	ASTM F88-94
热封温度范围 Temperature range	℃	120 – 150	120 – 150	Q/SD2	QB/T2358-1998	ASTM F88-94
摩擦系数（膜/膜）COF	—	0.20	0.20	Q/SD2	GB/T10006-1988	ASTM D1894-93
雾度 Haze	%	1.3	1.5	Q/SD2	GB2410-1980	ASTM D1003-95
光泽度（45°）Gloss	%	85.0	85.0	Q/SD2	GB8807-1988	ASTM D2457

The values in the table are typical values of our products, not guaranteed values, and are for reference only; the specific performance indexes are those of the contract concerned. . .
表中数值为本公司产品的典型值，非保证值，仅供参考;具体性能指标以合同约定为准。

地址 ADD.: No.3399, Luzhou Ave., Baohe Dist., Hefei, Anhui 230051, China | 安徽省合肥市包河区庐州大道3399号
传真 Fax: +0086-551-64683490 **营业执照注册号 Business License Reg. No.:** 91340100575703313N
海关注册编码 Customs Reg. Code: 3401961393