

BX-30 双组份热固化防焊油墨，易于印刷，不易干网，印字立体鲜明，保色性能佳。对所有防焊油墨、铜板及基材均有优良的附着性。耐化金后高温不变红；耐高温回流焊不黄变。

BX-30 is a two-component thermal curable solder/marking mask. Good printing ability and excellent adhesion and heat resistance, especially for the surface process of the ENIG.

主要产品 Major product line-up

项目 (Items)	型号 (Type)	W/W1	W20	Y/Y1	BK	ESF-BK
颜色 Color		白色 White	白色 White	黄色 Yellow	黑色 Black	黑色 Black
主要特征 Main characteristics		无卤素	耐黄变好 化金不变红	无卤素	无卤素	无卤素、 无硫
粘度(主剂)/ Viscosity(Main agent) (25°C,粘度计/Viscometer VT-04E)		450±100 dPa.s				
混合比例 Mixing ratio		主剂:硬化剂=19:1 Base/Hardener=19:1				
混合后使用期限 Pot life after mixture		8小时(25°C以下暗处保存) 8hr. (stored at dark place, 25°C or below)				
硬化条件 (Cuing Condition) 热风循环烘箱 (Convention Oven)		150°C×30分钟 (min)				
铅笔硬度(JIS K5400) Hardness		6H				
密着性(JIS D0202) Adhesion		100/100				
焊锡耐热性 Solder heat resistance		260°C×10 sec×3times				
耐酸性 Acid resistance		10vol% H2SO4 20°C、10分钟 (min)				
耐碱性 Alkaline resistance		10wt% NaOH 20°C、10分钟 (min)				
耐溶剂性 Solvent resistance		PGM-Ac 20°C、10分钟 (min)				
绝缘电阻 Insulation resistance		≥1×10 ¹³ Ω				
保存期限 Shelf life		制造后6个月 6 months after production				
包装规格 Packaging		主剂0.9公斤/罐、硬化剂0.1公斤/罐；10公斤/箱 Main 0.9kg/can、Hardener0.1 kg/can ; 10kgs/box				