



# 台塑烯 EVA 7470K 低煙無鹵電線電纜專用料

■ TAISOX® EVA 7470K Resin for Wire and Cable



台塑大樓 Headquarters of Formosa Plastics Corporation



台塑關係企業寧波工業園區 FPG Ningbo Industrial Park



## 台灣塑膠工業股份有限公司 FORMOSA PLASTICS CORPORATION

聚烯事業部 · POLYOLEFIN DIVISION

營業處：105台北市敦化北路201號·台塑大樓四樓215室

Sales Dept.：215, 4F, 201, Tung-Hwa North Road, Taipei, Taiwan

TEL：886-2-27122211 ext.6140~6149, 8142~8144

FAX：886-2-27193260、27178176

e-mail：formosa\_pe@fpc.com.tw

http：//www2.fpc.com.tw/PE/indexc.htm

寧波營業處：中國寧波市北崙區台塑關係企業寧波工業園區

Sales Dept.：FPG Ningbo Industrial park, Beilun Ningbo, China

TEL：86-574-86902999 ext.3973, 3977, 3981

FAX：86-574-86902906

e-mail：mugi.fsfc@fpg.com.tw



台灣塑膠工業股份有限公司 聚烯事業部  
FORMOSA PLASTICS CORPORATION POLYOLEFIN DIVISION

# EVA 7470K

台塑烯 EVA 7470K 低煙無鹵電線電纜專用料

## 一、產品描述

台塑烯 EVA 7470K 為高壓製程所生產的乙烯 / 醋酸乙烯酯共聚物。  
7470K 為電線電纜專用料，具有優異的加工性、製品彈性、高可撓性、透明柔軟性等。  
7470K 主要用於低煙無鹵電纜線，亦可用於交聯發泡板、吸震材料、混摻色母料、押出建材等。

## 二、基本性質

	單位	檢驗方法	數值
基本物性			
熔融指數 MI <sub>2.16</sub>	g/10min	ASTM D1238	5.5
密度	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.948
VA 含量	%	FPC 方法	26
熱性質			
熔點	°C	台塑 DSC	76
脆化溫度	°C	ASTM D746	<-70
軟化點	°C	ASTM D1525	48
機械性質			
拉力降伏強度	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	30
拉力斷裂強度	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	140
拉力斷裂伸長率	%	ASTM D638	800
硬度	Shore A	ASTM D2240	82
硬度	Shore D	ASTM D2240	32

\* 以上數據為測試平均值，僅提供參考

## 三、法規符合

符合 FDA 21 177.1350. 規定： 符合美國食品、藥品之包裝或容器規定  
 符合 RoHS 2011/65/EU： 不含重金屬、PBBs 及 PBDEs  
 符合 REACH SVHC： 符合 151 項限用物質規定  
 符合 EU-10： 符合歐盟食品之包裝或容器規定  
 符合 EN-71： 符合歐盟對玩具製品重金屬含量規定  
 詳細資料及證明書：  
<http://www2.fpc.com.tw/PE/indexc.htm>



## 四、包裝

25Kg PE 內襯紙袋與 1 噸裝太空包。

## 五、儲存

於通風良好儲存溫度 40°C 以下、無陽光直射處。

## TAISOX® EVA 7470K Resin for Wire and Cable

### 1. Product description

TAISOX® 7470K is ethylene/vinyl acetate copolymer resin made by high pressure process.  
7470K is designed for LSNH W&C.  
7470K also suitable for X-linked Foam-shoes, Mid-sole, Gaskets, Blend polymer etc.  
7470K has excellent elasticity, high flexibility, good toughness and high optical properties.

### 2. Typical properties

	Units	Test Method	Typical Value
Properties			
Melt Index MI <sub>2.16</sub>	g/10min	ASTM D1238	5.5
Density	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.948
Vinyl Acetate content	%	FPC method	26
Thermal properties			
Melting point	°C	FPC DSC	76
Brittleness point	°C	ASTM D746	<-70
Softening point	°C	ASTM D1525	48
Mechanical properties			
Tensile strength at yield	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	30
Tensile strength at break	Kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	140
Elongation at break	%	ASTM D638	800
Hardness	Shore A	ASTM D2240	82
Hardness	Shore D	ASTM D2240	32

\* Data shown are average values and should not be examined for specifications

### 3. Regulatory status

Meet FDA 21 177.1350. : for packaging contact with food or drug  
 Meet RoHS 2011/65/EU : free of heavy metal , PBBs and PBDEs  
 Meet REACH SVHC : for 151 items of restricted substances  
 Meet EU-10 : EU rules of packaging or container  
 Meet EN-71 : EU rules of heavy metal content of toys  
 Download from WWW : <http://www2.fpc.com.tw/PE/indexc.htm>

4. Packaging : 25Kg/paper bag or 1000Kg/bulk bag.

5. Storage : Resin better be stored at temperature under 40°C, Sun exposure, heat, humidity better avoided.