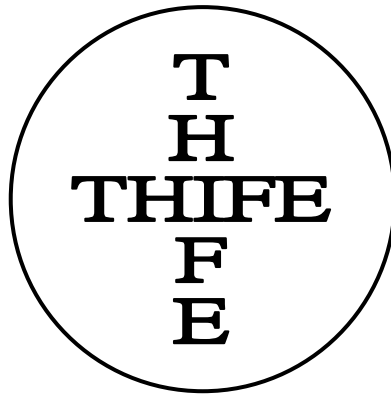


旭輝牌



台灣高週波電氣爐股份有限公司
TAIWAN H.F.ELECTRICAL INDUSTRIAL CO.,LTD

表面處理及線圈含浸用凡立水型錄

竹南廠地址：苗栗縣竹南鎮天祥路 345 號

TEL：037-584191 FAX：037-582913

網址：<http://www.thsci.com.tw>

公司 e-mail: thsci@thsci.com.tw

業務 e-mail: thsci.com@msa.hinet.net

台灣高週波電氣爐股份有限公司
線圈含浸用及表面處理用凡立水

種類		TBE-188R	W-23	TBV-230	TEV-223	TBV-239
一般特性						
耐熱區分		E-B	A	B	E~B	B
色相		紅	鉛色	鉛色	透明	鉛色
比重 (20°C)		0.93 ±0.02	0.90 ±0.02	0.92 ±0.02	0.91 ±0.02	0.92 ±0.02
粘度 (30°C poise)		2 ±0.5	2 ±0.4	1.5 ±0.5	1.2 ±0.5	1.5 ±0.5
不揮發份 (%)		50 ±5	43 ±3	43 ±3	43 ±3	45 ±3
酸價			20 以下	10 以下	10 以下	15 以下
乾燥時間	指觸	30°C <2hrs	30°C <5hrs			
	硬化	30°C <7hrs	30°C <24hrs	120°C <1hr	105°C <1hr	120°C <1hr
厚度形成	中央部 (mm)	>0.03	>0.02	>0.03	>0.025	>0.03
	下部 (%)	<140	<140	<130	<130	<130
內部乾燥性			<105°C×2hr	<105°C×2hr	<105°C×2hr	<120°C×3hr
耐油性 (a) *		80°C×24hrs	105°C×24hrs	120°C×24hrs	105°C×24hrs	120°C×6hrs
彎曲性 (b) *			30°C 24hrs 10φ	120°C× 12hrs 3φ	140°C× 24hrs 3φ	120°C× 12hrs 3φ
加熱軟化性 (c) *				140°C×1hr	105°C×1hr	140°C×1hr
稀釋性		良好	良好	良好	良好	良好
體積電阻 20°C (ΩCM)	常態	>10 ¹³	>10 ¹²	>10 ¹⁴	>10 ¹²	>10 ¹⁴
	浸水 24hrs	>10 ¹²	>10 ¹¹	>10 ¹³	>10 ¹¹	>10 ¹³
絕緣強度 (V/0.1 mm)	常態	>5,000 v	>4,500 v	>8,000 v	>7,000 v	>8,000 v
	高溫 75°C			>6,000 v		>6,000 v
	浸水 24hrs	>3,000 v	>2,500 v	>7,000 v	>6,500 v	>7,000 v
稀釋劑		C ₃	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂
他廠相等品		WB-181R TVA-1003 TVA-1009	TVA-1002	W-230 W-2323 TVB-2310	WA-236M	W-2323 TVB-2304 TVB-2300
特性及用途		一般線圈表面處理及鐵殼防銹用。	小型電器機器之線圈含浸及表面處理用等。	小型電源變壓器，回轉機等用。	小型電源變壓器，回轉機等用。	小中大型變壓器回轉機等。

(A) *因油之著色，濁污極少，皮膜不變形不漲凸為主要條件。

(B) *不得有龜裂，不得剝落。(C) *不得流出或滴下。

(D) *以上資料皆以馬口鐵試驗片測試之數據。

等級	Y	A	E	B	F	H
溫度	90	105	120	130	155	180

台灣高週波電氣爐股份有限公司
線圈含浸用及表面處理用凡立水

種類		TBV-228	N-239	TEV-2023	TEV-208	TBV-2800
一般特性						
耐熱區分		B	B	E-B	E	B
色相		透明	鉛色	鉛色	鉛色	鉛色
比重 (20°C)		0.94 ±0.02	0.91 ±0.02	0.89 ±0.02	0.89 ±0.02	0.88 ±0.02
粘度 (30°C poise)		1.0 ±0.2	1.5 ±0.5	1.6 ±0.3	1.4 ±0.4	1.5 ±0.5
不揮發份 (%)		40 ±3	42 ±2	45 ±3	45 ±3	45 ±3
酸價		10 以下	15 以下	10 以下	15 以下	15 以下
乾燥時間	指觸 硬化					
		105°C<1hr	120°C<1hr	105°C<2hr	105°C<4hrs	105°C<12hrs
厚度形成	中央部 (mm)	>0.03	>0.03	>0.03	>0.03	>0.03
	下部 (%)	<130	<130	<130	<130	<130
內部乾燥性		<105°C×2hr	<120°C×3hrs	<105°C×5hrs	<105°C×10hrs	<105°C×6hrs
耐油性 (a) *		120°C×24hrs	120°C×6hrs	105°C×24hrs	105°C×24hrs	105°C×24hrs
彎曲性 (b) *		105°C× 3hrs 3φ	120°C× 12hrs 3φ	120°C× 24hrs 3φ	120°C× 24hrs 3φ	120°C× 24hrs 3φ
加熱軟化性 (c) *		105°C×1hr	130°C×1hr	120°C×1hr	120°C×1hr	120°C×1hr
稀釋性		良好	良好	良好	良好	良好
體積電阻 20°C (ΩCM)	常態	>10 ¹²	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴
	浸水 24hrs	>10 ¹¹	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³
絕緣強度 (V/0.1 mm)	常態	>7,000 v	>8,000 v	>8,500 v	>7,500 v	>7,000 v
	高溫 75°C				>5,00 v	
	浸水 24hrs	>6,000 v	>7,000 v	>7,500 v	>7,000 v	>6,500 v
稀釋劑		C ₂	C ₂	C ₂	C ₂	C ₂
他廠相等品			TVB-2300	W-2300	W-280 TVB-2002	W-2800
特性及用途		快乾型小型電源變壓器及回轉機用。	小中大型變壓回轉機車輛船舶工作機械等用等。	小型回轉機變壓器等用。	油入式變壓器用。	變壓器，中大型回轉機等。

(a) *因油之著色，濁污極少，皮膜不變形不漲凸為主要條件。

(b) *不得有龜裂，不得剝落。(c) *不得流出或滴下。

(D) *以上資料皆以馬口鐵試驗片測試之數據。

等級	Y	A	E	B	F	H
溫度	90	105	120	130	155	180

台灣高週波電氣爐股份有限公司
線圈含浸用及表面處理用凡立水

種類		TFV-236	THV-510	TBP-275		
一般特性						
耐熱區分		F	H	B~F		
色相		鉛色	透明	透明		
比重 (20°C)		0.93 ±0.02	0.98 ±0.02	1.04 ±0.02		
粘度 (30°C poise)		1.5 ±0.5	0.8 ±0.3	2.0 ±0.5		
不揮發份 (%)		46 ±3	43 ±3			
酸價		15 以下	10 以下	20 以下		
乾燥時間	指觸硬化	120°C<4hrs	140°C<1hrs	130°C<0.5hr		
厚度形成	中央部 (mm)	>0.03	>0.03	>0.04		
	下部 (%)	<130	<130	<130		
內部乾燥性		<120°C×4hrs	<140°C×4hrs			
耐油性 (a) *		120°C×6hrs	130°C×6hrs	120°C×24hrs		
彎曲性 (b) *		150°C× 24hrs 3φ	180°C× 24hrs 3φ	140°C× 24hrs 3φ		
加熱軟化性 (c) *		150°C×1hr	180°C×1hr			
稀釋性		良好	良好	無溶劑		
體積電阻 20°C (ΩCM)	常態	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴		
	浸水 24hrs	>10 ¹³	>10 ¹³	>10 ¹³		
絕緣強度 (V/0.1 mm)	常態	>8,000 v	>8,000 v	>7,000 v		
	高溫 75°C	>6,000 v	>6,000 v			
	浸水 24hrs	>7,000 v	>7,000 v	>6,000 v		
稀釋劑		C ₂	C ₂	無溶劑		
他廠相等品		W-2828 WI-224,295 TVB-020,2035				
特性及用途		中大型回轉機。	小中大型變壓器回轉機用。	回轉子含浸用 滴注含浸處理用。		

(a) *因油之著色，濁污極少，皮膜不變形不漲凸為主要條件。

(b) *不得有龜裂，不得剝落。(c) *不得流出或滴下。

(D) *以上資料皆以馬口鐵試驗片測試之數據。

等級	Y	A	E	B	F	H
溫度	90	105	120	130	155	180