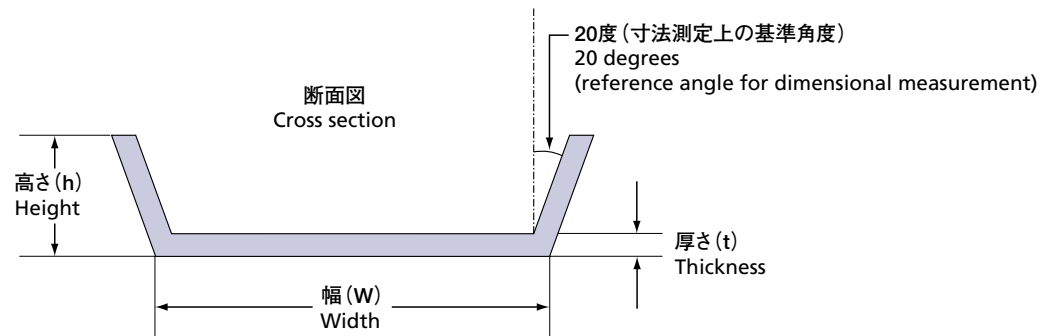


シリコンゴムテープ SILICON RUBBER TAPE

層間絶縁材料
Interlaminar Insulator

EST

形状及び寸法 Profile and dimensions



寸法表-1 Dimension list 1

品番 Product code	幅(W)(mm) Width	高さ(h)(mm) Height	厚さ(t)(mm) Thickness	許容差(mm) Thickness		
				幅(W)(mm) Width	高さ(h)(mm) Height	厚さ(t)(mm) Thickness
EST-140	14.0	2.0	0.40	±0.4	±0.4	
EST-145	14.5					
EST-152	15.2					
EST-162	16.2					
EST-168	16.8					
EST-178	17.8					
EST-182	18.2					
EST-198	19.8					
EST-205	20.5	2.5	0.40	±0.5	±0.5	+0.2 -0
EST-210	21.0					
EST-223	22.3					
EST-231	23.1					
EST-238	23.8					
EST-243	24.3					
EST-251	25.1					
EST-258	25.8					
EST-265	26.5					
EST-278	27.8					
EST-283	28.3	0.50	±0.7			
EST-292	29.2					
EST-298	29.8					
EST-334	33.4					

特性例 Example of Characteristics

EST-243 (肉厚0.50mm) 使用

Test sample: EST-243 (thickness: 0.50 mm)

試験項目 Test item		処理条件 Treatment conditions	特性値 Characteristics	試験方法 Test method
外 観 Appearance		A	異常なし No remarkable change	目視 Visual inspection
物理特性 Physical properties	硬さ (A形) Hardness (type A)	A	65	JISK-6301
	抗張力 [kg/mm ²] Tensile strength	A	0.80	JISK-6301
		E-240/200	0.65	
	伸び [%] Elongation	A	150	JISK-6301
		E-240/200	90	
引裂き強さ [kg/mm ²] Tear strength	A	16.0	JISK-6301	
電気特性 Electrical properties	絶縁破壊電圧 (伸びによる低下) [KV] Dielectric breakdown voltage (drop due to elongation)	A	14.5	JISK-2120
		5%	14.0	
		10%	13.0	
	耐電圧 [5KV/分] Withstand voltage [5KV/min]	A	合格 Must be passed	JISK-2120
		A-240/200	合格 Must be passed	
	体積抵抗率 [Ω-cm] Volume resistivity	A	2.0×10 ¹⁵	JISK-2120
E-240/200		3.0×10 ¹⁵		
化学特性 Chemical properties	耐溶剤性膨潤率 [%] Solvent resistance	スチレンモノマー Styrene monomer	12.5	試料を指定の溶剤に浸漬し、60分で取り出し、すばやく試料の長さをノギスで測定し、その膨潤率(%)を算出する。 Soak the test sample in the specified solvent. After the elapse of 60 min, take out the sample, measure the length with vernier calipers, and calculate the swelling ratio in percentage.
		ホワイトガソリン White gasoline	20.0	
		キシレン Xylene	25.5	
		塩酸エチル Ethyl hydrochloride	10.0	
	耐燃焼性 [秒] Flammability [sec]	X̄	95.0	注) 参照 See "Note."
max		115		

注) 長さ300mmの試料を5本 (n=5) とし、垂直に保持し、下から炎50mm (内炎30mm) のガスバーナーで15秒着火し、炎を取り去った後の燃焼時間を測定する。

Note) Take out five 300-mm long test samples (n = 5), and suspend them with gravity. Ignite a gas burner, and expose each sample to a 50-mm long flame (inner flame length is 30 mm) for 15 s. After removing the flame, measure the burning time of the sample.