



## Katalogový list: Tenolan IA 0001

Polyesterová folie(PET) fólie

Základní biaxiálně orientovaná polyesterová folie bez dalších povrchových úprav. Tenolan IA 0001 je určen pro elektroizolace a pro speciální účely použití. Tento typ fólie je certifikován pro elektroizolační účely.

Vlastnosti	Jednotka	Hodnota					Norma
Tloušťka	μm	12	19	23	36	50	ISO4591:1992
Tolerance normální hodnoty tloušťky	%	±					
Výtěžnost	m <sup>2</sup> /kg	60	38	31	20	14	Orientační hodnoty
Plošná hmotnost	g/m <sup>2</sup>	17	27	32	50	70	
Pevnost v tahu min.	P N	210			190		ISO 527-3:1995 100mm/min. 100mmčelisti
Tažnost min.	P N	90			100		
Smrštění max.	P N	3			3		ASTM D 1204-84 150°C 15 min.
Koeficient tření folie-folie max.		0,6					
Hustota*	g/cm <sup>3</sup>	1,380 – 1,400					ISO 1183 : 1987
Elektrická pevnost min.	kV/mm	210	190	180	150	130	IEC 674 –3 – 2 :1992  50 Hz 1 kHz
Permitivita		3,3 ± 0,2					
Ztrátový činitel max.		3,10 <sup>-3</sup>					
Vnitřní rezistivita min.	Ω.m	10 <sup>14</sup>					

\* informační hodnoty.

### Rozměry vyráběných nábalů

Tloušťky folie	Šíře						
	5 - 10	10 - 12	12 - 15	15 - 145	145 - 300	300 - 1420	142 - 1600
	Průměr nábalu max						
	180	350	350	250	350	660 /12÷23 μm/ 550 /36÷100 μm/	600
	Vnitřní průměry dutinky						
	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2	76,2 + 154	76,2 + 154
<b>12</b>	*1500			3000		24000	18000
<b>19</b>	*1000	4000	4000	2000	4000	*16000	12000
<b>23</b>	*750	2500	3500	1750	2500	*14000	*10500
<b>36</b>		2250	2250	1100	2250	*4500	4500
<b>50</b>		1600	1600	800	1600	3200	3200

\* orientační hodnoty.

Délka nábalu v metrech.