

INFORMACJE TECHNICZNE THERNOMID APiA

OPIS PRODUKTU

THERNOMID APiA to elastyczny materiał izolacyjny. Składa się z folii poliimidowej pokrytej po obu stronach niealendowanym papierem aramidowym.

ZASTOSOWANIE

THERNOMID APiA has high thermal resistance (200°C), high tear strength and good dielectric strength. The material is used as a slot and interfaces insulation material in motors and coils of dry transformers.

CHARAKTERYSTYKA

WŁAŚCIWOŚCI	0,13(*)	0,15(*)	0,18	0,20(*)	0,23	0,25	0,28	0,30
Kompozycja	2-1-2	2-2-2	3-1-3	3-2-3	5-1-3	5-2-3	5-1-5	5-2-5
Grubość PET	25	50	26	50	25	50	25	50
Waga (g/m ²)	130	165	175	210	225	260	280	315
Wytrzymałość na rozciąganie MD (N/cm)	140	150	160	200	220	240	270	300
Wydłużenie MD (%)	15	17	15	17	15	17	15	17
Napięcie przebicia (kV)	6000	10000	6500	11500	6700	11700	7000	12000
Klasa termiczna	200°C							

(*) THERNOMID APiA o grubości 0,13 mm spełnia wymagania normy UN EN 45545-2: 2015

(*) THERNOMID APiA 0,15 mm i 0,20 mm spełniają wymagania normy UL 94 VTM-0

OPAKOWANIE

Cewki o powierzchni 100 m² i szerokości 970 mm. Na żądanie mogą być dostarczane w rolkach, formatach lub odcinkach tłoczonych. Tolerancja cięcia wynosi: ± 0,2 mm. W przypadkach, w których suma szerokości rolek jest mniejsza niż standardowa szerokość cewki, wszelkie niedobory powyżej 20 mm zostaną zwinięte i dostarczone z rolkami. Standardowa średnica wewnętrzna tekturowych rurek wynosi 70–76 mm.