

GUMON

elektroizolačné materiály

Katalógový list: DRÁŽKOVÁ IZOLÁCIA TRIVOLTON H

Trieda tepelnej odolnosti B

Charakteristika : TRIVOLTON H je trojvrstvová drážková izolácia zložená z polyesterovej fólie a vonkajších vrstiev špeciálneho impregnovaného papiera zlepená lepiacou zmesou.

Vďaka trojvrstvovej konštrukcii je polyesterová fólia zabezpečená voči vplyvom hydrolýzy, oxidácie a mechanickému poškodeniu.

V impregnovanej vrstve papiera sú zakomponované mikroskopické póry, vďaka ktorým je teplo vzniknuté na medenom vinutí lepšie odvádzané na kovový obal elektrozariadenia.

TRIVOLTON H sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti prieraznému napätiu a dobrou mechanickou pevnosťou.

Rozmery a formáty :

typ	meno- vitá hrúbka	tolerancia (-+) %	hr. fólie um	plošná hmotnosť g/m ²	tolerancia (-+) %	plošná výťažnosť cca m ² /kg	štandardná šírka rolí cca mm
Trivolton H 2507	0,07	15	23	75	12	13,3	900
Trivolton H 2511	0,11	15	23	125	12	8,0	1200
Trivolton H 2515	0,15	15	23	190	12	5,3	1200
Trivolton H 2520	0,20	15	23	270	12	3,7	1200
Trivolton H 2525	0,25	15	23	330	12	3,0	1200
Trivolton H 2530	0,30	10	23	370	12	2,7	1200
Trivolton H 4012	0,12	15	36	150	12	6,6	1000
Trivolton H 4015	0,15	15	36	170	12	5,9	1000
Trivolton H 4020	0,20	15	36	270	12	3,7	1200
Trivolton H 4025	0,25	10	36	315	12	3,2	1200
Trivolton H 4030	0,30	10	36	390	12	2,6	1200
Trivolton H 4035	0,35	10	36	430	12	2,3	1200
Trivolton H 4040	0,40	10	36	490	12	2,0	1200
Trivolton H 4050	0,50	10	36	610	12	1,6	1200
Trivolton H 4060	0,60	10	36	730	12	1,4	1200
Trivolton H 4070	0,70	10	36	850	12	1,2	1200
Trivolton H 4080	0,80	10	36	980	12	1,0	1200
Trivolton H 40100	1,00	10	36	1200	12	0,8	1200
Trivolton H 7515	0,15	15	75	190	12	5,3	1000
Trivolton H 7520	0,20	15	75	250	12	4,0	1200
Trivolton H 7530	0,30	10	75	380	12	1,6	1200
Trivolton H 7550	0,50	10	75	620	12	4,0	1200
Trivolton H 10020	0,20	15	100	250	12	2,7	1000
Trivolton H 10030	0,30	10	100	370	12	1,9	1200

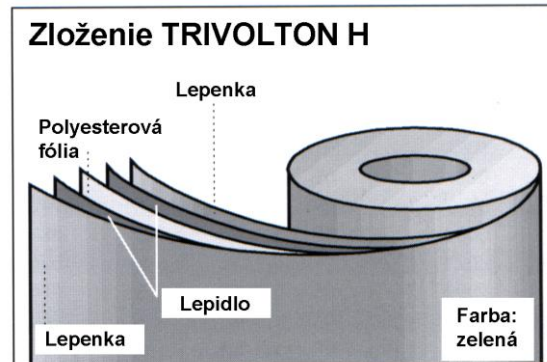
Označenie typov:

Štandardné typy	Hrúbky fólie
TRIVOLTON H 25	23 um
TRIVOLTON H 40	36 um
TRIVOLTON H 75	75 um
TRIVOLTON H 100	100 um

H – označenie typu (lepenka + PET fólia + lepenka)

1.dvojcíslenie – hrúbka použitej PET fólie

2.dvojcíslenie – celková hrúbka drážkovej izolácie

**Technické údaje:**

typ	meno- vitá hrúbka	pevnosť v ťahu pozdĺž N/10mm	pevnosť v ťahu naprieč N/10mm	rozťaž- nosť pozdĺž %	rozťaž- nosť naprieč %	priernozné napätie kV	zmršti- teľnosť pozdĺž %	zmršti- teľnosť naprieč %	nasia- kavosť cca %
Trivolton H 2507	0,07	>= 60	>= 45	>=2	>=10	>=6	<=0,5	<=1	3
Trivolton H 2511	0,11	>=120	>= 70	>=2	>=13	>=6	<=0,5	<=1	5
Trivolton H 2515	0,15	>=130	>=100	>=3	>=13	>=6	<=0,5	<=1	6
Trivolton H 2520	0,20	>=180	>=120	>=4	>=13	>=6	<=0,5	<=1	6
Trivolton H 2525	0,25	>=270	>=180	>=5	>=13	>=6	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 2530	0,30	>=250	>=180	>=5	>=13	>=7	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4012	0,12	>=100	>= 75	>=2	>=10	>=7	<=0,5	<=1	5
Trivolton H 4015	0,15	>=135	>=100	>=2	>=10	>=7	<=0,5	<=1	5
Trivolton H 4020	0,20	>=180	>=120	>=3	>=15	>=7	<=0,5	<=1	6
Trivolton H 4025	0,25	>=225	>=150	>=5	>=15	>=7	<=0,5	<=1	6
Trivolton H 4030	0,30	>=270	>=180	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	6
Trivolton H 4035	0,35	>=300	>=200	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4040	0,40	>=360	>=240	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4050	0,50	>=450	>=300	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4060	0,60	>=540	>=360	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4070	0,70	>=630	>=420	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 4080	0,80	>=720	>=480	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 40100	1,00	>=810	>=540	>=5	>=15	>=8	<=0,5	<=1	7
Trivolton H 7515	0,15	>=150	>=105	>=2	>= 7	>=10	<=0,6	<=1	3
Trivolton H 7520	0,20	>=190	>=150	>=3	>=12	>=11	<=0,6	<=1	4
Trivolton H 7530	0,30	>=200	>=210	>=5	>=12	>=11	<=0,6	<=1	5
Trivolton H 7550	0,50	>=470	>=350	>=5	>=12	>=11	<=0,6	<=1	6
Trivolton H 10020	0,20	>=200	>=160	>=2	>=10	>=12	<=0,6	<=1	3
Trivolton H 10030	0,30	>=300	>=240	>=5	>=15	>=12	<=0,6	<=1	5

Dodávky : v roliach, štandardný priemer dutinky 70 mm

Dodacie normy : podľa DIN 7739 , DIN EN 60626 , VDE 0316 , IEC 626

TRIVOLTON H je doporučený ako kvalitnejší ekvivalent drážkovej izolácie EPE.