

GUMON

elektroizolačné materiály

Katalógový list: DRÁŽKOVÁ IZOLÁCIA TRIVOLTON HP

Trieda tepelnej odolnosti B

Charakteristika : TRIVOLTON HP je dvojvrstvová drážková izolácia zložená z polyesterovej fólie a špeciálneho impregnovaného papiera zlepená lepiacou zmesou.

Vďaka elektroizolačnej pevnosti dosahuje vysokú odolnosť voči prieraznému napätiu a vyznačuje sa z dôvodu svojej dvojvrstvovej konštrukcii aj pri hrubších typoch s použitím tenkej fólie vysokou tvarovou stálosťou a elasticitou.

Zároveň pri aplikácii TRIVOLTON HP je potrebné dbať na to, aby bola strana s PET fóliou chránená voči vplyvu oxidácie, hydrolýzy a mechanickému poškodeniu.

Rozmery a formáty :

typ	meno- vitá hrúbka	tolerncia (-+) %	hr. fólie um	plošná hmotnosť g/m ²	tolerncia (-+) %	plošná výťažnosť cca m ² /kg	štandardná šírka role cca mm
Trivolton HP 2510	0,10	15	23	115	12	8,7	1200
Trivolton HP 2515	0,15	15	23	190	12	5,3	1200
Trivolton HP 2520	0,20	15	23	250	12	4,0	1200
Trivolton HP 2525	0,25	15	23	300	12	3,3	1200
Trivolton HP 2530	0,30	10	23	370	12	2,7	1200
Trivolton HP 4015	0,15	15	36	190	12	5,3	1000
Trivolton HP 4020	0,20	15	36	250	12	4,0	1000
Trivolton HP 4025	0,25	15	36	310	12	3,2	1200
Trivolton HP 4030	0,30	15	36	370	12	2,7	1200
Trivolton HP 4035	0,35	15	36	430	12	2,3	1200
Trivolton HP 4040	0,40	10	36	490	12	2,0	1200
Trivolton HP 4050	0,50	10	36	610	12	1,6	1200
Trivolton HP 4060	0,60	10	36	730	12	1,4	1200
Trivolton HP 4070	0,70	10	36	875	12	1,1	1200
Trivolton HP 4080	0,80	10	36	1020	12	1,0	1200
Trivolton HP 40100	1,00	10	36	1300	12	0,8	1200

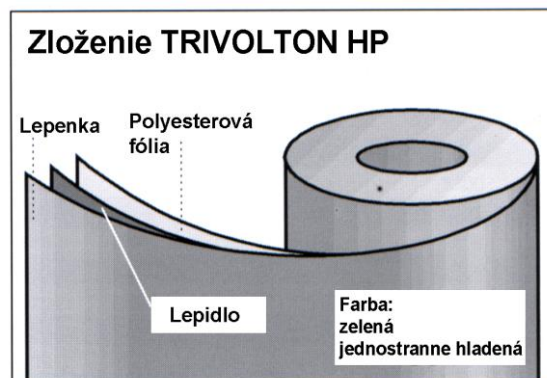
Označenie typov:

Štandardné typy	Hrúbky fólie
TRIVOLTON HP 25	23 um
TRIVOLTON HP 40	36 um

HP - označenie typu (PET fólia + lepenka)

1.dvojčísle – hrúbka použitej PET fólie

2.dvojčísle – 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 HP 2510	0,10	>= 90	>= 70	>=3	>=10	>= 6	<=0,7	<=1,5	5
Trivolton HP 2515	0,15	>=135	>=100	>=4	>=10	>= 6	<=0,7	<=1,5	6
Trivolton HP 2520	0,20	>=180	>=120	>=5	>=13	>= 6	<=0,7	<=1,5	6
Trivolton HP 2525	0,25	>=220	>=140	>=5	>=13	>= 6	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 2530	0,30	>=270	>=180	>=5	>=13	>= 6	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4015	0,15	>=150	>=110	>=3	>=13	>= 7	<=0,7	<=1,5	5
Trivolton HP 4020	0,20	>=190	>=130	>=5	>=13	>= 7	<=0,7	<=1,5	6
Trivolton HP 4025	0,25	>=200	>=160	>=5	>=13	>= 7	<=0,7	<=1,5	6
Trivolton HP 4030	0,30	>=270	>=180	>=5	>=13	>= 7	<=0,7	<=1,5	6
Trivolton HP 4035	0,35	>=300	>=200	>=5	>=13	>= 7	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4040	0,40	>=360	>=240	>=5	>=13	>= 8	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4050	0,50	>=450	>=300	>=5	>=13	>= 8	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4060	0,60	>=540	>=360	>=6	>=13	>= 8	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4070	0,70	>=660	>=400	>=6	>=13	>= 8	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 4080	0,80	>=720	>=480	>=6	>=13	>=10	<=0,7	<=1,5	7
Trivolton HP 40100	1,00	>=900	>=600	>=6	>=13	>=14	<=0,7	<=1,5	7

Dodávky : v roliach, štandardný priemer dutinky 70 mm

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