

## HelaTape

A HellermannTyton elektromos szigetelőszalagok széles választékát kínálja a kábelek és vezetékek szigeteléséhez, kötegeléséhez és tömítéséhez.

A kisfeszültségű terület számára különböző színekben és méretekben kaphatók a PVC-szigetelőszalagok. Az önhegedő, gumialapú szalagok ideálisak a kábelek és csatlakozások szigeteléséhez és tömítéséhez a kisfeszültségű, a nagyfeszültségű és a magasfeszültségű tartomány számára.

### PVC-szigetelőszalagok

A HelaTape Flex PVC-szalagok speciálisan az adott alkalmazáshoz kifejlesztett ragasztóval vannak bevonva. Ez kiváló mechanikai tulajdonságokat és a szalagok hosszú élettartamát eredményezi.

Az alkalmazások sokrétűek, és a kábelszigeteléstől, -védelemtől és -javítástól a színjelölésig terjednek. A kínálatban prémium szalagok is találhatóak, amelyek különösen hideg körülmények között nagyon jól feldolgozhatók.

Természetesen minden HelaTape Flex szalag megfelel a RoHS-szabványnak.

#### • HelaTape Flex 15 - Általános célú PVC szigetelőszalag

##### Főbb jellemzők

A HelaTape Flex 15 nagy színválasztékban és tekerescméretekben kapható. A nagy rugalmasságnak, valamint a jó ragasztóerőnek köszönhetően ez a szalag univerzálisan használható. A HelaTape Flex 15 égésgátló, és alkalmas mechanikus és elektromos alkalmazásokhoz 600 V-ig.

Anyagadatok	
anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	8 kV
tapadás az acélhoz	3,5 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	3,3 N/10 mm
szakadási nyúlás	220%
szakítószilárdság	27 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	+105°C



A nagy rugalmasság és a jó ragasztóerő teszi a HelaTape Flex 15-öt univerzálisan alkalmazhatóvá.

#### Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekerecs hossza (m)	szín
710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	kék (BU)
710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	piros (RD)
710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	sárga (YE)
710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	zöld (GN)
710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	fekete (BK)
710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	fehér (WH)
710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	zöld-sárga (GNYE)
710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	barna (BN)
710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	szürke (GY)
710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	lila (VT)
710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	narancs (OG)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

#### Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekerecs hossza (m)	szín
710-00122	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	kék (BU)
710-00123	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	piros (RD)
710-00124	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	sárga (YE)
710-00125	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	zöld (GN)
710-00126	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	fekete (BK)
710-00127	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	fehér (WH)
710-00128	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	zöld-sárga (GNYE)
710-00129	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	barna (BN)
710-00130	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	szürke (GY)
710-00131	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	lila (VT)



A HelaTape Flex 15 széles színválasztékban kapható.

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

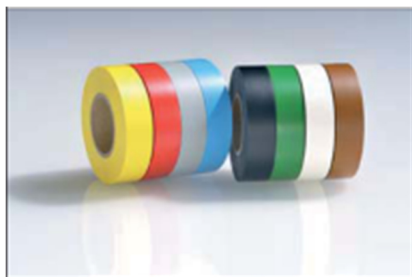


## PVC-szigetelőszalagok

### • HelaTape Flex 1000+ prémium PVC-szigetelőszalag

#### Főbb jellemzők

A Hela Tape Flex 1000+ Premium egy öntapadó szalag, amely alacsony hőmérsékletnél is rugalmas marad, és nagyon jól lehet vele dolgozni. Erről a szalag anyagának nagy hőmérsékleti tartománya gondoskodik. A prémium minőségű Hela Tape Flex 1000+ szalagot kábeleágazásokhoz javasoljuk elsődleges szigetelésként 600 V-ig, valamint kábelcsatlakozásoknál külső védőköpenyként.



A prémium minőségű Hela Tape Flex 1000+ szalag alacsony hőmérsékleten is nagyon jól feldolgozható.

### • HelaTape Flex 2000+ prémium PVC-szigetelőszalag nagyobb mechanikai követelményekhez

#### Főbb jellemzők

Ez az önrágadó 0,21 mm vastagságú prémium szalag nagyobb mechanikai és elektromos védelmet nyújt a nagyobb szalagvastagságnak köszönhetően. Mindazonáltal alacsony hőmérsékleten is rugalmas marad, ezért jól feldolgozható. A HelaTape Flex 2000+ ideálisan alkalmas kábeleágazások elsődleges szigetelésére 600 V-ig.



A kábelágak elsődleges szigetelésére a HelaTape Flex 2000+ a jó választás.

Anyagadatok	
anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	10 kV
tapadás az acélhoz	2,2 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	2,0 N/10 mm
szakadási nyúlás	280%
szakítószilárdság	30 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	-18°C... 100°C.



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
710-00602	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	fekete (BK)
710-00603	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	kék (BU)
710-00604	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	piros (RD)
710-00605	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	sárga (YE)
710-00606	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	zöld (GN)
710-00607	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	fehér (WH)
710-00609	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	barna (BN)
710-00611	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	szürke (GY)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

### A mi



### ■ prémium szalagjaink

Anyagadatok	
anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	11 kV
tapadás az acélhoz	2,2 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	2,0 N/10 mm
szakadási nyúlás	280%
szakítószilárdság	35 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	-18°C... 100°C.



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
710-00701	HTAPE-FLEX2000+19x20	21	19	20	fekete (BK)
710-00702	HTAPE-FLEX2000+25x33	21	25	33	fekete (BK)
710-00703	HTAPE-FLEX2000+38x33	21	38	33	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

**PVC-szigetelőszalagok****Főbb jellemzők**

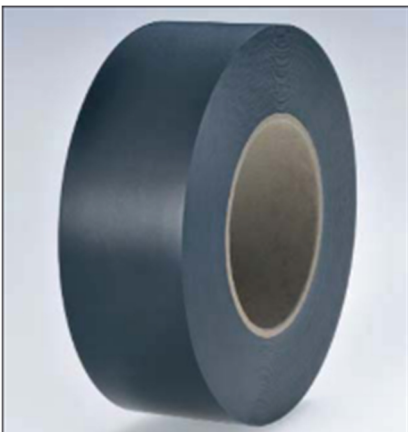
Ezek a PVC szalagok különösen erős ragasztóval vannak bevonva, és megfelelnek a magasabb mechanikai és elektromos követelményeknek 600 V-ig. A vastagabb szalagok gyorsabb rétegfelépítést és nagyobb mechanikai szilárdságot tesznek lehetővé.



Helatape Flex 20: A vastagabb szalagok gyorsabb rétegfelépítést tesznek lehetővé.



Helatape Flex 23 nagyobb mechanikai igényekhez



Helatape Flex 40 a nagyobb szakítószilárdsághoz.

**Helatape Flex 20****PVC szigetelőszalag magasabb mechanikai követelményekhez.**

## Anyagadatok

anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	10 kV
tapadás az acélhoz	4,0 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	3,8 N/10 mm
szakadási nyúlás	240%
szakítószilárdság	38 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	+105°C



## Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
710-00300	HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19	20	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

• **Helatape Flex 23****PVC-szigetelőszalag magas mechanikai követelményekhez.**

## Anyagadatok

anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	11 kV
tapadás az acélhoz	4,0 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	3,8 N/10 mm
szakadási nyúlás	240%
szakítószilárdság	43 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	+105°C



## Műszaki adatok

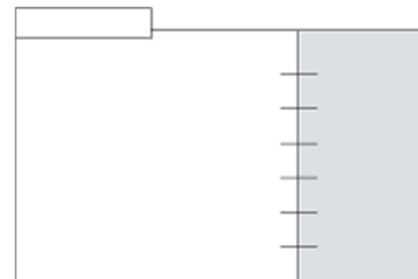
cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
710-00401	HTAPE-FLEX23-19x33	0,23	19	33	fekete (BK)
710-00403	HTAPE-FLEX23-38x33	0,23	38	33	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.

• **Helatape Flex 40 -****PVC-szigetelőszalag a legmagasabb mechanikai követelményekhez.**

## Anyagadatok

anyag	polivinilklorid (PVC)
átütési feszültség	14 kV
tapadás az acélhoz	4,2 N/10 mm
tapadás a hordozóanyaghoz	4,0 N/10 mm
szakadási nyúlás	280%
szakítószilárdság	86 N/10 mm
üzemi hőmérséklet	+105°C



## Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
710-00500	HTAPE-FLEX40-50x30	0,40	50	30	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Különleges hosszúságok, méretek és színek kérésre.



## HelaTape Shield - vezető szalagok

- HelaTape Shield 310 - vezető, önhegedő gumiszalag

### Főbb jellemzők

A HelaTape Shield 310 egy 0,76 mm vastag önhegedő etilén-propilén gumiszalag nagyfeszültségű csatlakozások és kábelvégzések árnyékolására. Rendkívül jól vezet és egyszerűen alkalmazható. A szalag árnyékolófonatok és védőárnyékolások javításához, valamint bármilyen típusú árnyékoláshoz alkalmas. Megakadályozza a koronakisülést, és véd nedvesség és UV-hatások ellen.



Anyagadatok		
anyag	etilén-propilén gumi (EPR)	
üzemi hőmérséklet	+90°C	
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+130°C	
víznyelés	0,02%	
szakítószilárdság	2,0 MPa	
szakadási nyúlás	600%	
fajlagos átmeneti ellenállás	870 Ω cm	



halogénmentes

### Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság g	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00000	HTAPE-SHIELD310	0,76	19	4,6	fekete (BK)
711-00001	HTAPE-SHIELD310	0,76	38	9,1	fekete (BK)

HelaTape Shield 310 vezető szalag

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

nagyfeszültségű csatlakozások árnyékolására

- HelaTape Shield 320 - vezető rézfonat-szalag

### Főbb jellemzők

HelaTape Shield 320 kiváló alaktartású rézfonat-szalag. Úgy használható, mint egy tömlő. A speciális hálós kialakítás a szabálytalan formák egyszerű körülburkolását és kiváló fémes árnyékolást tesz lehetővé.



Anyagadatok		
anyag	ónozott réz (TNCU)	
szakadási nyúlás	5%	



halogénmentes

### Műszaki adatok

cikkszám	típus	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00002	HTAPE-SHIELD320	25	4,6	természetes (NA)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

A HelaTape Shield 320 kiváló fémes

árnyékolást biztosít.



## HelaTape Power -

### hőálló szalagok

- HelaTape Power 410 - láng- és tűzgátló szalag

#### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 410 egy elasztomer szalag leválasztófolia nélkül, amely kiváló gyulladá- és tűzállósággal rendelkezik. A hordozóréteg nélküli kialakításnak köszönhetően a szalag rugalmasan kezelhető és könnyen tekerhető.

Amikor a HelaTape Power 420-at nyílt láng éri, a kábel körül hővédő réteg képződik. A szalag vegyszer- és UV-álló, valamint víztaszító.



*HelaTape Power 410 egy elasztomer szalag, elválasztófolia nélkül, kiváló gyulladá- és tűzállóság.*

- HelaTape Power 420 - üvegszál erősítésű szövetszalag - hőstabil

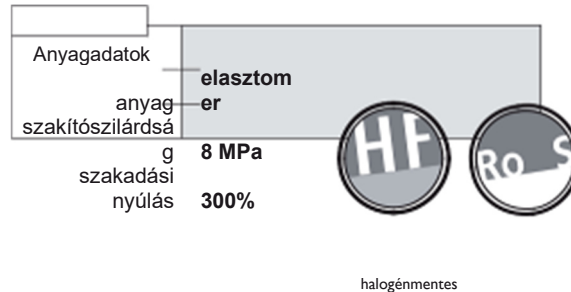
#### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 420 üvegszál szövetszalag hőre keményedő, öntapadó bevonattal van ellátva.

Emellett 130°C-ig ellenáll a hőmérsékletnek és különösen rugalmas. Ezenkívül nagy szakítás- és kopásállóság jellemzi.

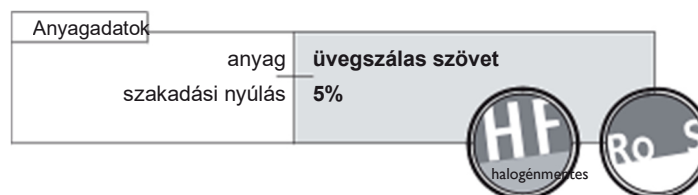


*A HelaTape Power 420 üvegszál szövetszalag 130°C-ig ellenáll a hőnek.*



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság (g)	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00100	HTAPE-POWER410	0,76	38	6	szürke (GY)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság (g)	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00101	HTAPE-POWER420	0,18	19	20	fehér (WH)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.





## HelaTape Power - önhegedő szalagok

- HelaTape Power 600 -  
önhegedő  
kisfeszültségű szalag

### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 600 ideális primer-szigeteléshez 600 V-ig a kisfeszültségű tartományban. Szorosan illeszkedik bármilyen alakhoz és felülethez, hogy légmentes, stabil szigetelőréteget képezzen. Minden típusú extrudált dielektromos szigeteléssel kompatibilis.



A HelaTape Power 600 primer szigetelésekhez alkalmas a

kisfeszültségű tartományban 600 V-ig.

## HelaTape Power 750 Masztik szalag közepes feszültségre


### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 750 egy önhegedő szigetelőanyag szigeteléshez és hézagmentes, tömör beburkoláshoz. A szalag kézzel egyszerűen formázható, és nagyon jól zár a nedvesség behatolása ellen. Elsősorban a kötések elsődleges leburkolására szolgál 5 kV-ig, más szigetelőszalagokkal együtt. Ideális a leágazások és a gyújtósínek körületekercseléséhez is.



A HelaTape Power 750 egy önhegedő szigetelőanyag.

Anyagadatok	
anyag	természetes gumi (NR)
üzemi hőmérséklet	+80°C
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+95°C
szakítószilárdság	2,40 MPa
szakadási nyúlás	450%
fajlagos átmeneti ellenállás	10 <sup>13</sup> Ω cm
átütési szilárdság:	25 kV/mm



halogénmentes


### Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság g	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00200	HTAPE-POWER600	0,76	19	6,7	fekete (BK)
711-00201	HTAPE-POWER600	0,76	38	6,7	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

### Anyagadatok

anyag	butilgumi (IIR)
üzemi hőmérséklet	+80°C
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+95°C
víznyelés	0,13%
szakítószilárdság	0,35 MPa
szakadási nyúlás	1000%
fajlagos átmeneti ellenállás	10 <sup>13</sup> Ω cm



halogénmentes

### Műszaki adatok

cikkszám	típus	vastagság g	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00300	HTAPE-POWER750	3,2	38	1,5	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

## HelaTape Power -

### önhegedő szalagok

- HelaTape Power 800 - önhegedő szilikonszalag nagyfeszültségre

#### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 800 egy önhegedő, kémiaailag térhálósított szilikonszalag. A keresztmetszete háromszögű, és középvonallal rendelkezik. Így pontosan a feléig átfedésbe hozható, és egyenletesen feltekerkeselhető, emellett véd a kúszóáram és a felületi erózió ellen is. A HelaTape Power 800 a legrövidebb időn belül összeheged folyamatos masszává. A nem tapadó felülete megakadályozza a szennyeződést, és elnyomja a kúszóáram-képződést.



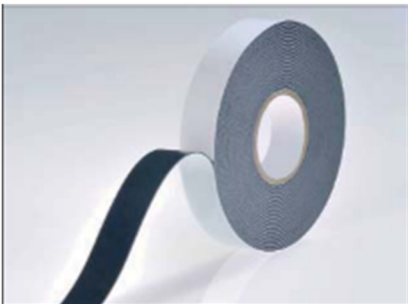
HelaTape Power 800: A középvonal megkönnyíti az

átlapoló feltekerkeselést.

- HelaTape Power 810 - önhegedő szalag nagyfeszültségre

#### Főbb jellemzők

A 0,76 mm vastag HelaTape Power 810 egy önhegedő etilén-propilén gumiszalag, amely akár 69 kV-os kötések burkolására is alkalmas. Halogénmentes és kiváló korona-, ózon, és UV-állósággal bír. A HelaTape Power 810 gyorsan összeolvad, és lég- és víztömör elektromos szigetelőréteget hoz létre. A szalag nagyon jó védelmet nyújt nedvesség, korrózió és káros vegyi hatások ellen.



HelaTape Power 810 kötések burkolására 69 kV-ig

Anyagadatok	
anyag	szilikon (SI)
üzemi hőmérséklet	+180°C
szakítószilárdság	3,5 MPa
szakadási nyúlás	400%
átütési szilárdság	23,5 kV/mm



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság (g)	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00400	HTAPE-POWER800	51	25	9,1	szürke (GY)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Anyagadatok	
anyag	etilén-propilén gumi (EPR)
üzemi hőmérséklet	+90°C
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+130°C
víznyelés	0,06%
szakítószilárdság	2,50 MPa
szakadási nyúlás	930%
fajlagos átmeneti ellenállás	10 <sup>16</sup> Ω cm
átütési szilárdság	35 kV/mm



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság (g)	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00401	HTAPE-POWER810	0,76	19	9,1	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.



## HelaTape Power -

### önhegedő szalagok

- HelaTape Power 820 - önhegedő szalag bélés nélkül nagyfeszültségre

#### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 820 nagyfeszültségű szalag etilén-propilén gumiból készül, amely nagyon jó elektromos, kémiai és fizikai tulajdonságokkal rendelkezik.

Öntapadó, és nem igényel lehéző-fóliát. Ez gyorsabbá teszi a felvitelt, és folyamatos légmentes burkolást eredményez.

A HelaTape Power 820 kiváló nyújthatósága következtében komplex formákhoz és kontúrokhoz is hozzádomul.



A HelaTape Power 820 nagyfeszültségű szalag

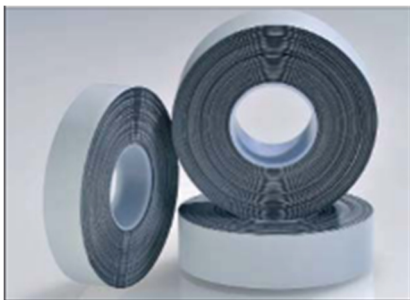
folyamatos légmentes köpenyt hoz létre.

- HelaTape Power 900 - önhegedő nagyfeszültségű szalag 110 kV felett is

#### Főbb jellemzők

A HelaTape Power 900 nagyfeszültségű szalag etilén-propilén gumiból készül, és kiváló elektromos, kémiai, mechanikai és termikus tulajdonságokkal bír. A HelaTape Power 810 gyorsan összeolvad, és lég- és vízzáró elektromos szigetelőréteget hoz létre.

Nagyfeszültségű kábelek szigeteléséhez és burkolásához 138 kV-ig, kábelek vezeték- és véglezárásához 35 kV-ig. A szalag kiváló kémiai ellenállást, jó korona-, ózon-, UV- és korrózióállóságot biztosít, és stabil a szigetelőbevonatokkal való reakciókkal szemben.



Nagyfeszültségű kábelek szigeteléséhez és burkolásához 138 kV-ig.

Anyagadatok	
anyag	etilén-propilén gumi (EPR)
üzemi hőmérséklet	+90°C
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+130°C
szakítószilárdság	3,30 MPa
szakadási nyúlás	900%
fajlagos átmeneti ellenállás	10 <sup>16</sup> Ω cm
átütési szilárdság:	35 kV/mm



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság g	szélesség	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00402	HTAPE-POWER820	0,76	19	9,1	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

Anyagadatok	
anyag	etilén-propilén gumi (EPR)
üzemi hőmérséklet	+90°C
rövididejű üzemi hőmérséklet max.	+130°C
víznyelés	0,02%
szakítószilárdság	3,5 MPa
szakadási nyúlás	880%
fajlagos átmeneti ellenállás	10 <sup>16</sup> Ω cm
átütési szilárdság	38 kV/mm



Műszaki adatok					
cikkszám	típus	vastagság g	szélesség (W)	egy tekercs hossza (m)	szín
711-00500	HTAPE-POWER900	0,51	19	9,1	fekete (BK)
711-00501	HTAPE-POWER900	0,51	25	9,1	fekete (BK)
711-00502	HTAPE-POWER900	0,51	38	9,1	fekete (BK)

Minden méret mm-ben. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.



**Az új HelaTape műszaki ragasztószalagok könnyen kezelhetők, azonnal tapadnak, és így csökkentik a munka- és feldolgozási időt.**

**Ideálisak a kábelek és vezetékek szigetelésére, kötegelésére és tömítésére.**