

Technika instalacyjna

HelaTape

Techniczne taśmy samoprzylepne do izolacji,  
wiązania i uszczelniania przewodów i kabli

**HellermannTyton**

## HelaTape

HellermannTyton oferuje szeroką gamę taśm technicznych do izolacji, wiązania i uszczelniania przewodów i kabli. Taśmy elektroizolacyjne z PVC, do instalacji niskiego napięcia, są dostępne w różnych kolorach i rozmiarach.

Taśmy samowulkanizujące na bazie kauczuku przeznaczone są głównie do izolacji oraz uszczelniania kabli i złączy w obszarze zarówno niskich, jak też średnich i wysokich napięć.

### HelaTape Flex - Taśmy PVC

Taśmy HelaTape Flex PVC są powlekane specjalnym klejem dopasowanym do różnych zastosowań. Zapewnia on wyśmienite właściwości mechaniczne oraz dużą trwałość mocowania. Możliwości stosowania są różnorodne, począwszy od izolacji kabli i przewodów, poprzez ochronę mechaniczną i szybkie naprawy, aż do oznaczania barwnego. Oferta zawiera także taśmy klasy Premium, które pozwalają na wygodny montaż w niskich temperaturach. Wszystkie taśmy HelaTape Flex są zgodne z dyrektywą RoHS.

### HelaTape Flex 15

#### Właściwości

Taśma ta jest dostępna w szerokiej palecie kolorów. Dzięki swojej dużej elastyczności i wyśmienitej wytrzymałości kleju można ją stosować w wielu różnych aplikacjach. HelaTape Flex 15 jest odporna na płomień i nadaje się znakomicie do zastosowań mechanicznych i elektrycznych do napięcia 600 V.

Dane materiału	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	8 kV
Przyczepność do stali	3,5 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	3,3 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	220 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	27 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



Duża elastyczność i bardzo dobra wytrzymałość kleju pozwala na uniwersalne stosowanie HelaTape Flex 15.

Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00100	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Niebieski (BU)
710-00101	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Czerwony (RD)
710-00102	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Żółty (YE)
710-00103	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Zielony (GN)
710-00104	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Czarny (BK)
710-00105	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Biały (WH)
710-00106	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Żółto-Zielony (GNYE)
710-00107	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Brązowy (BN)
710-00108	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Szary (GY)
710-00109	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Fioletowy (VT)
710-00110	HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15	10	Pomarańczowy (OG)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.



HelaTape Flex 15 jest dostępna w szerokiej palecie kolorów.

Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00122	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Niebieski (BU)
710-00123	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Czerwony (RD)
710-00124	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Żółty (YE)
710-00125	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Zielony (GN)
710-00126	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Czarny (BK)
710-00127	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Biały (WH)
710-00128	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Żółto-Zielony (GNYE)
710-00129	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Brązowy (BN)
710-00130	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Szary (GY)
710-00131	HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19	25	Fioletowy (VT)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

## HelaTape Flex 1000+

### Właściwości

Jest to taśma samoprzylepna, która pozostaje elastyczna i łatwa w montażu, także w niskich temperaturach. Dzięki specjalnemu materiałowi, taśmę można stosować w szerokim zakresie temperatur. Taśmę HelaTape Flex 1000+ klasy Premium polecamy jako pierwszą warstwę izolacyjną do rozgałęzień kablowych do 600 V i jako zewnętrzną powłokę ochronną splotów przewodów.



Taśma HelaTape Flex 1000+ klasy Premium nadaje się wycienienie do montażu także w niskich temperaturach.

**Nasze  
taśmy Premium**

### Dane materiału

Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	10 kV
Przyczepność do stali	2,2 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	2,0 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	280 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	30 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00602	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Czarny (BK)
710-00603	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Niebieski (BU)
710-00604	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Czerwony (RD)
710-00605	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Żółty (YE)
710-00606	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Zielony (GN)
710-00607	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Biały (WH)
710-00609	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Brązowy (BN)
710-00611	HTAPE-FLEX1000+19x20	0,18	19	20	Szary (GY)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

## HelaTape Flex 2000+

### Właściwości

Taśma samoprzylepna typu Premium o grubości 0,21 mm oferuje wyższą ochronę mechaniczną i elektryczną niż cieńsze taśmy. Pozostaje przy tym elastyczna także w niskich temperaturach i dzięki temu umożliwia łatwiejszy montaż. HelaTape Flex 2000+ jest szczególnie zalecana jako pierwotna izolacja połączeń przewodów do 600 V.



HelaTape Flex 2000+ to dobry wybór do pierwotnej izolacji rozgałęzień przewodów.

### Dane materiału

Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	11 kV
Przyczepność do stali	2,2 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	2,0 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	280 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	35 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00701	HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19	20	Czarny (BK)
710-00702	HTAPE-FLEX2000+25x33	0,21	25	33	Czarny (BK)
710-00703	HTAPE-FLEX2000+38x33	0,21	38	33	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

## HelaTape Flex 20, 23 i 40

### Właściwości

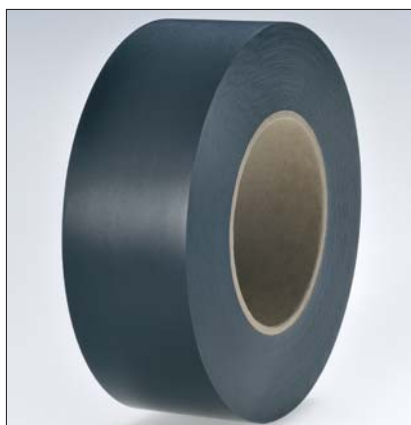
Taśmy tego typu są wykonane z mocnego PVC i powleczone szczególnie mocnym klejem. Przeznaczone są przede wszystkim do zastosowań o podwyższonych wymaganiach mechanicznych i elektrycznych w zakresie napięć do 600 V. Większa grubość taśmy umożliwia szybsze układanie warstwy i jednocześnie zapewnia wyższą odporność mechaniczną.



HelaTape Flex 20: Taśma o większej grubości umożliwia szybsze tworzenie warstwy.



HelaTape Flex 23 do zastosowań o wyższych wymaganiach mechanicznych.



HelaTape Flex 40 o wysokiej odporności na zrywanie

Dane materiału	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	10 kV
Przyczepność do stali	4,0 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	3,8 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	240 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	38 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00300	HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19	20	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

Dane materiału	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	11 kV
Przyczepność do stali	4,0 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	3,8 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	240 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	43 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00401	HTAPE-FLEX23-19x33	0,23	19	33	Czarny (BK)
710-00403	HTAPE-FLEX23-38x33	0,23	38	33	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

Dane materiału	
Materiał	Polichlorek winylu (PVC)
Napięcie przebicia	14 kV
Przyczepność do stali	4,2 N/10 mm
Przyczepność do nośnika	4,0 N/10 mm
Wydłużenie przy zerwaniu	280 %
Wytrzymałość taśmy na zrywanie	86 N/10 mm
Temp. pracy	+105 °C



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
710-00500	HTAPE-FLEX40-50x30	0,40	50	30	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Inne kolory, wymiary i długości w rolce dostępne na zamówienie.

## HelaTape Shield 310

### Właściwości

HelaTape Shield 310 jest samowulkanizującą taśmą o grubości 0,76 mm, wykonaną z kauczuku etylopropylenowego przeznaczoną do ekranowania połączeń i rozgałęzień przewodów wysokonapięciowych. Dobrze przewodzi i jest łatwa w użyciu. Taśma nadaje się do naprawy oplotów ekranujących oraz ekranów ochronnych, jak również do innych rodzajów ekranowania. Zapobiega wyładowaniom koronowym i chroni przed wpływem promieniowania UV i przed dostępem wilgoci.



*HelaTape Shield 310 jest taśmą przewodzącą stosowaną do ekranowania połączeń wysokonapięciowych.*

### Dane materiału

Materiał	<b>Kauczuk etylenowo-propylenowy (EPR)</b>
Temp. pracy	<b>90 °C</b>
Max krótkotrwała temp. pracy	<b>+130 °C</b>
Absorpcja wody	<b>0.02 %</b>
Wytrzymałość na zrywanie	<b>2.0 MPA</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>600 %</b>
Oporność elektryczna	<b>870 Ω cm</b>



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00000	<b>HTAPE-SHIELD310</b>	0,76	19	4,6	Czarny (BK)
711-00001	<b>HTAPE-SHIELD310</b>	0,76	38	9,1	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## HelaTape Shield 320

### Właściwości

HelaTape Shield 320 jest taśmą wykonaną z plecionki miedzianej idealnie dopasowującą się do kształtu podłoża. Można ją wykorzystywać jak wąż elastyczny. Specjalna konstrukcja siatki umożliwia proste owinięcie nieregularnych kształtów i oferuje wysmienite metaliczne ekranowanie.



*HelaTape Shield 320 oferuje wysmienite, metaliczne ekranowanie.*

### Dane materiału

Materiał	<b>Miedź cynowana (NCU)</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>5 %</b>



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00002	<b>HTAPE-SHIELD320</b>	25	4,6	Naturalny (NA)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## HelaTape Power 600

### Właściwości

Taśma HelaTape Power 600 jest przeznaczona do izolacji podstawowej w obszarze niskiego napięcia do 600 V. Bardzo dobrze dopasowuje się do każdego kształtu i powierzchni, zapewniając w ten sposób szczelną solidną warstwę izolacyjną. Jest kompatybilna ze wszystkimi rodzajami ekstrudowanych izolacji dielektrycznych.



Taśma HelaTape Power 600 jest przeznaczona do izolacji podstawowej w obszarze niskiego napięcia do 600 V.

Dane materiału	
Materiał	<b>Kauczuk naturalny (NR)</b>
Temp. pracy	<b>+80 °C</b>
Max krótkotrwała temp. pracy	<b>+95 °C</b>
Wytrzymałość na zrywanie	<b>2.40 MPA</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>450 %</b>
Oporność elektryczna	<b>10<sup>13</sup> Ω cm</b>
Wytrzymałość elektryczna	<b>25 kV/mm</b>



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00200	<b>HTAPE-POWER600</b>	0,76	19	6,7	Czarny (BK)
711-00201	<b>HTAPE-POWER600</b>	0,76	38	6,7	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## HelaTape Power 750

### Właściwości

HelaTape Power 750 jest samowulkanizującą taśmą do izolacji i do owijania w celu tworzenia pełnych szczelnych powłok. Taśma jest łatwa do ręcznego formowania i bardzo dobrze uszczelnia przed dostępem wilgoci. Służy głównie, w połączeniu z innymi taśmami elektroizolacyjnymi, do wstępnej izolacji połączeń do 5 kV.

Nadaje się też idealnie do izolowania szyn prądowych i rozgałęzień.



HelaTape Power 750 jest samowulkanizującą taśmą izolacyjną.

Dane materiału	
Materiał	<b>Kauczuk butylowy (IIR)</b>
Temp. pracy	<b>+80 °C</b>
Max krótkotrwała temp. pracy	<b>+95 °C</b>
Absorpcja wody	<b>0.13 %</b>
Wytrzymałość na zrywanie	<b>0.35 MPA</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>1000 %</b>
Oporność elektryczna	<b>10<sup>13</sup> Ω cm</b>



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00300	<b>HTAPE-POWER750</b>	3,2	38	1,5	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## HelaTape Power 800

### Właściwości

HelaTape Power 800 jest samowulkanizującą, chemicznie usieciowaną taśmą silikonową. Posada trójkątny przekrój i jest wyposażona w linię centralną. Dzięki temu umożliwia ona dokładne i równomierne owinięcie co pozwala zapewnić ochronę przed prądami upływu i korozją powierzchni. HelaTape Power 800 wulkanizuje się szybko w jednolitą masę. Nie klejąca powierzchnia zapobiega zabrudzeniom i tłumi powstawanie prądów upływu.



Linia centralna, w którą jest wyposażona HelaTape Power 800, ułatwia równomierne owijanie.

## HelaTape Power 810

### Właściwości

HelaTape Power 810 jest samowulkanizującą taśmą o grubości 0,76 mm, wykonaną z kauczuku etylopropylenowego przeznaczoną do izolowania rozgałęzień przewodów wysokonapięciowych do 69 kV. Jest bezhalogenowa i posiada dobrą wytrzymałość na ozon, promieniowanie UV i wyładowania koronowe. HelaTape Power 810 utwardza się szybko i tworzy szczelną powłokę elektroizolacyjną. Taśma oferuje bardzo dobrą ochronę przed dostępem wilgoci, korozją i przed oddziaływaniem szkodliwych związków chemicznych.



HelaTape Power 810 do izolacji połączeń do 69 kV.

Dane materiału		
Materiał	Silikon (SI)	
Temp. pracy	+180 °C	
Wytrzymałość na zrywanie	3.5 MPA	
Wydłużenie przy zerwaniu	400 %	
Wytrzymałość elektryczna	23,5 kV/mm	



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00400	HTAPE-POWER800	0,51	25	9,1	Szary (GY)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

Dane materiału		
Materiał	Kauczuk etylenowo-propylenowy (EPR)	
Temp. pracy	90 °C	
Max krótkotrwała temp. pracy	+130 °C	
Absorpcja wody	0.06 %	
Wytrzymałość na zrywanie	2.50 MPA	
Wydłużenie przy zerwaniu	930 %	
Oporność elektryczna	10 <sup>18</sup> Ω cm	
Wytrzymałość elektryczna	35 kV/mm	



Dane techniczne					
Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00401	HTAPE-POWER810	0,76	19	9,1	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

## HelaTape Power 820

### Właściwości

Taśma do wysokich napięć HelaTape Power 820 wykonana jest z kauczuku etylopropylenowego i posiada dobre własności mechaniczne, elektryczne i chemiczne. Jest samowulkanizująca i dostarczana bez folii rozdzielającej. Dzięki temu pozwala na szybszy montaż tworząc jednolitą hermetyczną powłokę. Doskonała rozciągliwość HelaTape Power 820 umożliwia swobodne dopasowanie do skomplikowanych kształtów.



Taśma wysokonapięciowa HelaTape Power 820 tworzy jednolitą hermetyczną powłokę.

## HelaTape Power 900

### Właściwości

Taśma do wysokich napięć HelaTape Power 900 wykonana jest z kauczuku etylopropylenowego o wysmienitych własnościach elektrycznych, chemicznych, mechanicznych i termicznych. Taśma wulkanizuje się szybko w jednolitą masę zapewniając hermetyczną warstwę elektroizolacyjną. Przeznaczona do izolacji i owijania kabli wysokonapięciowych do napięcia 138 kV oraz zakończeń kabli i linii do 35 kV. HelaTape Power 900 oferuje wysmienitą odporność na związki chemiczne, dobrą wytrzymałość na ozon, promieniowanie UV, wyładowania koronowe i korozję oraz jest stabilna w reakcji z innymi powłokami izolacyjnymi.



HelaTape Power 900 do izolacji i owijania rozgałęzień kabli wysokonapięciowych do 138 kV.

### Dane materiału

Materiał	<b>Kauczuk etylenowo-propylenowy (EPR)</b>
Temp. pracy	<b>90 °C</b>
Max krótkotrwała temp. pracy	<b>+130 °C</b>
Wytrzymałość na zrywanie	<b>3.30 MPA</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>900 %</b>
Oporność elektryczna	<b>10<sup>18</sup> Ω cm</b>
Wytrzymałość elektryczna	<b>35 kV/mm</b>



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00402	<b>HTAPE-POWER820</b>	0,76	19	9,1	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

### Dane materiału

Materiał	<b>Kauczuk etylenowo-propylenowy (EPR)</b>
Temp. pracy	<b>90 °C</b>
Max krótkotrwała temp. pracy	<b>+130 °C</b>
Absorpcja wody	<b>0.02 %</b>
Wytrzymałość na zrywanie	<b>3.5 MPA</b>
Wydłużenie przy zerwaniu	<b>880 %</b>
Oporność elektryczna	<b>10<sup>18</sup> Ω cm</b>
Wytrzymałość elektryczna	<b>37 kV/mm</b>



### Dane techniczne

Nr art.	Typ	Grubość	Szerokość	Ilość w rolce (m)	Kolor
711-00500	<b>HTAPE-POWER900</b>	0,51	19	9,1	Czarny (BK)
711-00501	<b>HTAPE-POWER900</b>	0,51	25	9,1	Czarny (BK)
711-00502	<b>HTAPE-POWER900</b>	0,51	38	9,1	Czarny (BK)

Wszystkie dane w mm. Zastrzegamy sobie prawo do ewentualnych zmian technicznych.

**HellermannTyton**

HellermannTyton GmbH  
info@HellermannTyton.pl  
www.HellermannTyton.pl