

## Fusion Wrap

Samovulkanizační izolační páska bez lepidla, která je vzduchotěsná a umožňuje izolaci i na povrchu znečištěném olejem nebo



Název	Sklad.kód	Balení	Objed. číslo
Fusion Wrap	KFWB	25mmx16,5m	34725

### Charakteristika

#### **SKV LÁ REZISTENCE PROTI VÝDEŠENÍ:**

Obvyklé pásy nebo laky vzdorují kratší čas odění bez poškození a snížení výkonu. FUSION WRAP si ponechává svoji ohebnost přes velmi dlouhé období, dokonce i roky. Znamenit odolává poškození způsobeným čistícími prášky nebo omílání, ke kterému dochází u mnohých při myškových použití nebo vlivem povrchových podmínek. Takové částice se doslova odráží od povrchu FUSION WRAP pryš. Trojúhelníkový tvar přezaruje hladkou a jednoduchou aplikaci.

#### **SKV LÁ REZISTENCE PROTI VLHKOSTI:**

Obvyklý izolační materiál a lepidlo ztratí pod vlivem vlhkosti rychle svůj úinek a způsobí poruchu stroje. FUSION WRAP není pórovitá ani nepropouští vodu a je vzduchotěsná, tím se vyhne úspšně takovým poruchám, které jsou podmíněny vlhkostí. FUSION WRAP nepotřebuje k přilnutí lepidlo, může být dokonce použito i do vlhkých podmínek (např. v deštích) a na vlhké nebo olejové plochy.

#### **CHEMICKÁ REZISTENCE:**

Velkou výhodou FUSION WRAP je její rezistence proti chemikáliím. Je praktická, neaktivní a odolává vztin kyselin, zásad, solím a mazivám. FUSION WRAP si ponechává svůj spolehlivý výkon také při styku s chemikáliemi, obvyklé organické izolační materiály a pásy by byly rozešrány. Běžné chemické vlivy jsou však korozivní úinky. Také tímto vzdoruje úspšně.

#### **TEPELNÁ VODIVOST:**

Obvyklé pásy a ostatní elektrické izolace mají nevýhodu, že také silně tepelně izolují a tím horko, které se vytváří v kabelech, pevně drží. Vlastnosti FUSION WRAP umožní dvojnásobně rychlý odvod tepla než obvyklé produkty. Toto zajistí, že chlazení elektrické výbavy bude fungovat, bude spolehlivější, jistější a způsobí, že budou menší prostroje a nižší náklady na údržbu.

#### **ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ:**

Na základě velmi stabilního chemického složení a neporézních vlastností si udržuje FUSION WRAP svou neporušenost na dlouhou dobu, dokonce i při působení horka, vysokých hodnot elektrického napětí, vibrací a vlhkosti. Obvyklý izolační materiál se rozpadne až desetkrát rychleji a je proto při častých opakovaných údržbách a vysokých nákladech na opravu.

3425



Certificate No.1427/97

# Fusion Wrap



## **OCHRANA PROTI DOUTNAVÉMU VÝBOJI:**

Na základ skute nost, 0e FUSION WRAP není porézní páska, je schopná sama se s sebou spojit a je vzduchot sná, má u vyzých hodnot elektrického nap tí dobrou odolnost proti doutnavému výboji. Toto platí u použití jak uvnit tak i vn , p i oxida ních podmínkách, v bezprost edním styku s v tzinou chemikálií jako i p i p sobení velkého horka, tlaku a vibrací. Proto se dá u aplikace FUSION WRAP p edpokládat dlouhá 0ivotnost vybavení a nízké náklady na údržbu.

## **ODOLNOST PROTI OHNI:**

Jiné ne0 mnohem obvyklé mno0ství izolace se vznítí a spálí, dokonce i podnítí ho ení, FUSION WRAP ho í jen, kdy0 je na vn jzí stran vystavena plameni. Silné proudové p etí0ení nebo zkraty p estojí FUSION WRAP bez po0áru.

## ***Vlastnosti***

o **FUSION WRAP** p ilne na ka0dý povrch, jak zne izt ný, mastný, zaprázený, tak i na pry0 nebo um lou hmotu a dokonce i na silikonový kabel.

o **FUSION WRAP** je schopna se sama uzav ít, nevodivá izola ní páska s nadstandardní stálostí a zna ným po tem mo0ných využití.

o **FUSION WRAP** spojuje metody rychlého a jednoduchého použití, spolehlivá extrémní pru0nost, jako i vysoká trvanlivost. Výkonná, dokonce i p i vysokém p sobení koroze a oxidace, extrémn vysokých nebo nízkých teplotních podmínkách nebo neustálé vlhkosti.

o **FUSION WRAP** umo0 uje vzduchot snou, uzav enou izolaci jak p es hladké tak p es siln nepravidelné povrchy, jako epy nebo vynutí motoru.

o **FUSION WRAP** je páska bez obsahu lepidla; je sama se uzavírající a rychle chemicky zám nná do jednotné hmoty, která si ponechává své silné izola ní vlastnosti a nadstandardní pru0nost dlouhé roky.

## ***Výhody***

- Vzduchot sná, stejnorodé použití.
- Samolepící, lepidlo je zbyte né.
- Neoby ejn trvanlivá.
- Odolává od ru.
- Odolává v tzin chemikálií.
- Odolává vlhkosti a vod .
- Odolává tlaku a vibracím.
- Odvádí horko.
- Rezistentní proti ohni a doutnavému výboji.

**FUSION WRAP** si ponechává své schopnosti i poté, kdy ostatní obvyklé izola ní systémy vypoví slu0bu.

**Její výhody:** mén prostoj na strojích, menší údržba a nižší náklady na opravu, jistá práce.

**FUSION WRAP** je úsporné ezení pro t Oké elektrické a mechanické údržbá ské práce.



# Fusion Wrap



## Oblasti použití

- ✓ silikonové kabely;
- ✓ drsné nebo nepravidelné povrchy;
- ✓ primární obvody s vysokým napětím;
- ✓ spoje kabelů;
- ✓ rotory s vysokým napětím;
- ✓ vinutí motoru;
- ✓ svařovací kabely;
- ✓ bateriové konce kabelů;
- ✓ při silném ohrožení korozí;
- ✓ ochranné ovinutí;
- ✓ ve vysoké vlhkosti;
- ✓ cívky;
- ✓ tam, kde je oblast vystavena povětrnostním vlivům;
- ✓ u transformátorů;
- ✓ tam, kde je předcházející izolace nízké nebo nemožné;
- ✓ generátory;
- ✓ olejnaté a mastné povrchy;
- ✓ rychlá oprava hadic a hadiček s nízkým tlakem;
- ✓ nádrží;
- ✓ kabel akumulátoru.

## Návod na použití

### JEDNODUCHÉ POUŽITÍ:

**FUSION WRAP** je extrémně pružná a neporézní. Páska se dá dobře natáhnout. Jedno provinutí stačí pro téměř všechny pracovní izolace až do 8000 V elektrické pevnosti, jak přes rovné, tak i přes nepravidelné povrchy.

Jakmile je **FUSION WRAP** na místě, sama se spojí a vytvoří vrstvy. Po chvíli zvlhne a vytvoří pevnou homogenní hmotu bez vzduchu.

Aby bylo použití usnadněno, má **FUSION WRAP** plochý trojúhelníkový tvar (obvyklá páska má jen pravouhloúhelníkový tvar). To umožňuje hladké použití bez mezer, čímž se vyvarujete nahromaděné prachu a zplínů a dostanete pevnou nevodivou ochranu.

Díky barevné stědnici je vedení a optimální křivka zjednodušené.

34725



Certificate No.1427/97

# Fusion Wrap



## Technické informace:

<b>Teplotní rozsah:</b>	stálý . od -60 °C a0 do +200 °C krátkodobý . od -70 °C a0 do +260 °C
<b>Specifická hustota:</b>	1,2
<b>Tvrdość (podle Shorea A) po 24 hod.:</b>	
<b>p i pokojové teplot :</b>	50
<b>p i 150 °C:</b>	70
<b>p i 250 °C:</b>	75
<b>Pevnost v tahu:</b>	50 kPa/ cm <sup>2</sup>
<b>Prodloužení:</b>	minimáln 300 %
<b>Trýná pevnost:</b>	15 kg/ cm
<b>Pojivost:</b>	minimáln 357 g (1 cm zí ka)
<b>P ilnavost:</b>	maximální odmotání 7,62 cm
<b>Bod lomu za studena:</b>	maximáln -65 °C
<b>Pohlcování vody:</b>	maximáln 3 % (na hmotnosti)
<b>Elektrická pevnost:</b>	450 V/mm
<b>Dielektrická konstanta (1 kHz):</b>	2,95
<b>Ztrátový koeficient (1 kHz):</b>	< 0,0004
<b>Objemová rezistence:</b>	minimáln 3×10 <sup>14</sup> ô/cm

## Zdravotní a bezpečnostní informace

**Tento produkt nepodléhá označení nařízení EU norem ani vyhlásky nebezpečných látek.**

### Prohlášení:

Všechny námi podávané informace jsou udávány s maximální pečlivostí. I tak je vhodné, aby si každý uživatel sám vyzkoušel vhodnost použití každého výrobku. Firma N-tek s.r.o. odmítá záruku za každé konkrétní použití výrobku. V žádném případě neneseme odpovědnost za jakékoli škody, ani za škody, způsobené v důsledku nesprávného použití, nevhodné aplikace nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

# NTEK

N-tek, s.r.o.  
U Vodojemu 1245/1  
693 01 Hustopeče  
Czech Republic DI : CZ26945843

Tel./fax: +420 519 411 872  
E-mail: info@ntek.cz  
www.ntek.cz

