

FUSION WRAP BLACK




Vysoce flexibilní, samovulkanizační, izolační páska, která poskytuje vynikající a permanentní dielektrickou ochranu a umožňuje izolaci i na povrchu znečištěném olejem a tukem.

Název	Zkratka	Balení	Obj. číslo
Fusion Wrap Black	KFWB	1 ROLE – 16,5m x 25mm	34725

VLASTNOSTI

- ✓ Vzduchotěsná, stejnorodé použití.
- ✓ Samotavné provedení, lepidlo je zbytečné.
- ✓ Neobyčejně trvanlivá.
- ✓ Odolává oděru.
- ✓ Odolává většině chemikálií.
- ✓ Odolává vlhkosti a vodě.
- ✓ Odolává tlaku a vibracím.
- ✓ Odvádí horko.
- ✓ Rezistentní proti ohni a doutnavému výboji.

SKVĚLÁ REZISTENCE PROTI VYDŘENÍ

Obvyklé pásy nebo laky vzdorují kratší čas odření bez poškození a snížení výkonu. FUSION WRAP si ponechává svoji ohebnost přes velmi dlouhé období, dokonce i roky. Znamenitě odolává poškození způsobeným čistícími prášky nebo omíláním, ke kterému dochází u mnohých průmyslových použití nebo vlivem povětrnostních podmínek. Takové částice se doslova odráží od povrchu FUSION WRAP pryč. Trojúhelníkový tvar průřezu zaručuje hladkou a jednoduchou aplikaci.

SKVĚLÁ REZISTENCE PROTI VLHKOSTI

Obvyklý izolační materiál a lepidlo ztratí pod vlivem vlhkosti rychle svůj účinek a způsobí poruchu stroje. FUSION WRAP není pórovitá ani nepropouští vodu a je vzduchotěsná, tím se vyhne úspěšně takovým poruchám, které jsou podmíněny vlhkostí. FUSION WRAP nepotřebuje k přilnutí žádné lepidlo, může být dokonce použita i při vlhkých podmínkách (např.: při deštích) a na vlhké nebo olejové plochy.

CHEMICKÁ REZISTENCE

Velkou výhodou FUSION WRAP je její rezistence proti chemikáliím. Je praktická, neaktivní a odolává většině kyselin, zásad, solím a mazivům. FUSION WRAP si ponechává svůj spolehlivý výkon také při styku s chemikáliemi, obvyklé organické izolační materiály a pásy by byly rozežrány. Běžnější než chemické vlivy jsou však korozivní účinky. Také těmto vzdoruje úspěšně.

FUSION WRAP BLACK

KENT 

TEPELNÁ VODIVOST

Obvyklé pásky 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 zajišťuje, že chlazení elektrické výbavy bude fungovat, bude spolehlivější, jistější a způsobí, že budou menší prostoje 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, vyšších hodnot elektrického napětí, vibrací a vlhkosti. Obvyklý izolační materiál se rozpadne až desetkrát rychleji a je proto příčinou opakovaných údržeb a vyšších nákladů na opravu.

OCHRANA PROTI DOUTNAVÉMU VÝBOJI

Na základě skutečnosti, že FUSION WRAP není porézní páska, je schopná sama se s sebou spojit a je vzduchotěsná, má u vyšších hodnot elektrického napětí dobrou odolnost proti doutnavému výboji. Toto platí u použití jak uvnitř tak i vně, při oxidačních podmínkách, v bezprostředním styku s většinou chemikálií jakož i při působení velkého horka, tlaku a vibrací. Proto se dá u aplikace FUSION WRAP předpokládat dlouhá životnost vybavení a nízké náklady na údržbu.

ODOLNOST PROTI OHNI

Jiné než mnohem obvyklé množství izolace se vznítí a spálí, dokonce i podnítí hoření, FUSION WRAP hoří jen, když je na vnější straně vystavena plamenu. Silné proudové přetížení nebo zkratky přestojí FUSION WRAP bez požáru.

VLASTNOSTI

- o FUSION WRAP přilne na každý povrch, jak znečištěný, mastný, zaprášený, tak i na pryž nebo umělou hmotu a dokonce i na silikonový kabel.
- o FUSION WRAP je schopna se sama uzavřít, nevodivá izolační páska s nadstandardní stálostí a značným počtem možných využití.
- o FUSION WRAP spojuje metody rychlého a jednoduchého použití, spolehlivé extrémní pružnosti, jakož i vysoké trvanlivosti. Výkonná, dokonce i při vysokém působení koroze a oxidace, extrémně vysokých nebo nízkých teplotních podmínkách nebo neustálé vlhkosti.
- o FUSION WRAP umožňuje vzduchotěsnou, uzavřenou izolaci jak přes hladké tak přes silně nepravidelné povrchy, jako čepy nebo vnutití motoru.
- o FUSION WRAP je páska bez obsahu lepidla; je sama se uzavírající a rychle chemicky záměnná do jednotné hmoty, která si ponechává své silné izolační vlastnosti a nadstandardní pružnost dlouhé roky.

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 čištění těžké nebo nemožné; generátory, olejnaté a mastné povrchy, přechodná oprava hadic a hadiček s nízkým tlakem, náradí, kabely akumulátorů apod.

FUSION WRAP BLACK



TECHNICKÉ PARAMETRY

Teplotní rozsah: stálý: -60 ° C až +200 ° C	Pojivost:	minimálně 357 g (1 cm šířka)
krátkodobý: -70 ° C až +260 ° C	Přilnavost:	maximální odmotání 7,62 cm
Specifická hustota: 1,2	Bod lomu za studena:	maximálně -65 ° C
<u>Tvrdość (podle Shore A) po 24 hod.:</u>	Pohlcování vody: maximálně 3 % (na hmotnosti)	
při pokojové teplotě: 50	Elektrická pevnost: 450 V/mm	
při 150 ° C: 70	Dielektrická konstanta (1 kHz): 2,95	
při 250 ° C: 75	Ztrátový koeficient (1 kHz): < 0,0004	
Pevnost v tahu: 50 kPa/ cm ²	Objemová rezistence: minimálně 3 × 10 ¹⁴ Ω/cm	
Prodloužení: minimálně 300 %	Dielektrická pevnost/průraz: 40kV/mm ²	
Tržná pevnost: 15 kg/ cm		

NÁVOD K POUŽITÍ

FUSION WRAP je extrémně pružná a neporézní. Páska se dá dobře natáhnout. Jedno převinutí 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 kříží vrstvy. Po chvíli zvulkanizuje a vytvoří pevnou homogenní hmotu bez vzduchu.

Abyste bylo použití usnadněno, má **FUSION WRAP** příčný řez plochý trojúhelníkový tvar (obvyklá páska má jen pravouhlý příčný řez). To umožňuje hladké použití bez mezer, čímž se vyvarujete nahromadění prachu a špíny a dostanete pevnou nevodivou ochranu. Díky barevné střednici je vedení a optimální křížení ještě zjednodušené.

ZDRAVOTNÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní informace o produktu včetně pokynů pro nakládání s jeho obalem jsou uvedeny v bezpečnostním listě výrobce, který je k dispozici na vyžádání nebo na adrese www.ntek.cz.

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 nenese odpovědnost za jakékoli škody, ani za škody, způsobené v důsledku nesprávného použití, nevhodné aplikace nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

N-tek, s.r.o.,
Svat. Čecha 786/46
693 01 Hustopeče, CZ

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

Certifikát č. 06.176.812
ISO 9001:2009

