

Nehořlavé krycí látky

Svařovací krycí látky

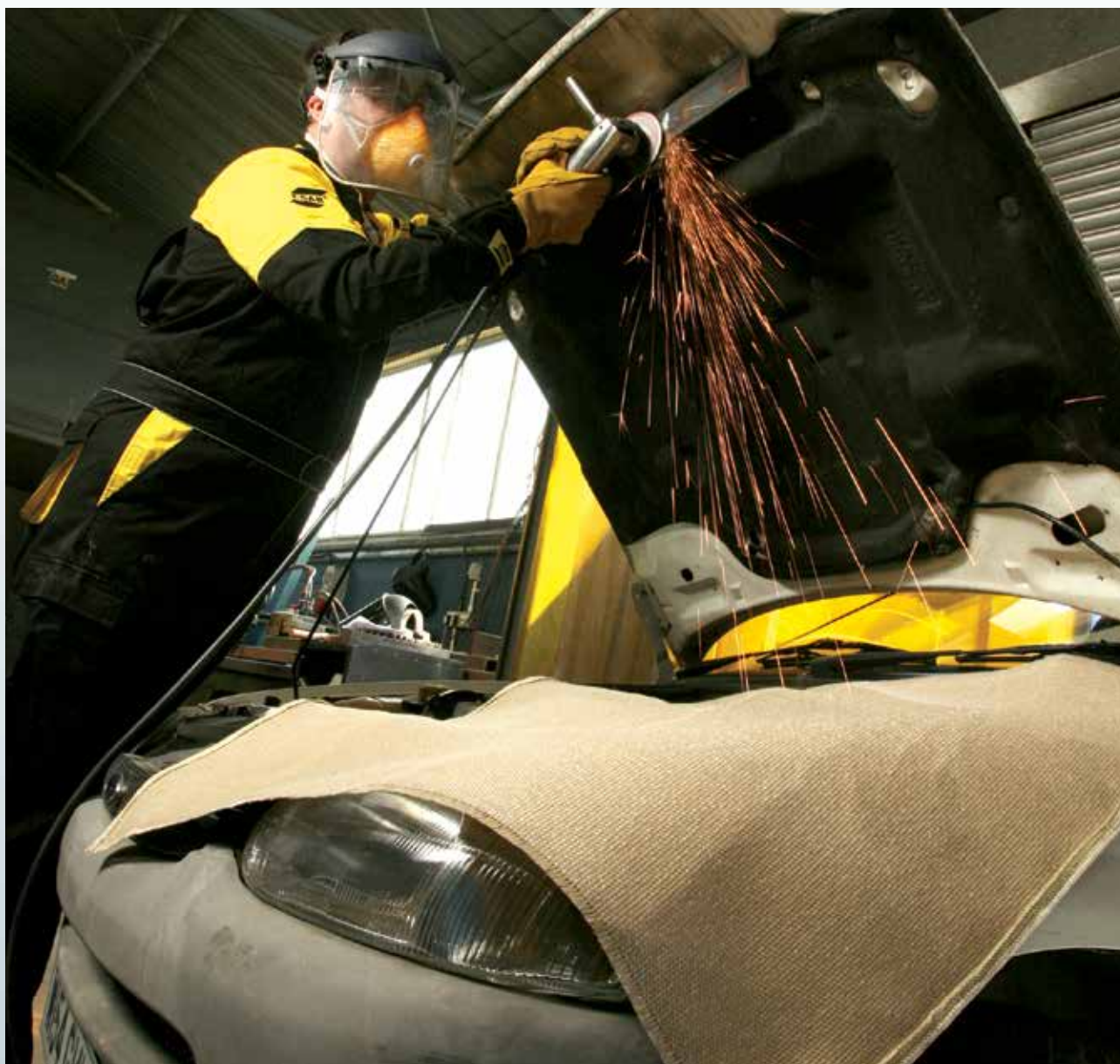
Nehořlavé krycí látky ESAB jsou vyrobeny z tepelně odolných a žáruvzdorných materiálů. Tyto krycí látky zajišťují výbornou ochranu proti brusným/svařovacím jiskrám, strusce a částicím roztaveného kovu. ESAB nabízí širokou řadu krycích látek různých vlastností a velikostí. Krycí látky jsou barevně rozlišeny.

Při výběru vhodné nehořlavé krycí látky pro potřebné aplikace, musí být dodrženy tyto podmínky:

Poloha nehořlavých krycích látek - dopadají-li jiskry na krycí látku položenou horizontálně, působí velmi intenzivně na materiál, proto je nutné použít silnější a více žáruvzdorný materiál.

Pracovní aplikace - broušení, pájení a lehčí výroba vyžadují méně žáruvzdorný materiál, avšak náročné svařování nebo dělení, se vznikem částic taveného kovu, vyžadují odolnější krycí látky.

Flexibilita látky - váha krycí látky je dána její přizpůsobivostí. Krycí látku o nižší váze je možné použít k ochraně malých předmětů a komponentů, které je nutné přikrýt.



Technická data / volba krycích látek

	3001 / LD550	1850 / MD550	2-1900 / MD1300	906 / HD750	5180 / SD1300
Materiál	Skelné vlákno	Skelné vlákno	Silikát	Skelné vlákno	Uhlíkové vlákno
Struktura	Zrnitá, plochá	Textura	Zrnitá, plochá	Textura	Textura
Hustota	460 g/m ²	580 g/m ²	600 g/m ²	1020 g/m ²	425 g/m ²
Tloušťka	0,4 mm	0,75 mm	0,7 mm	1,5 mm	4,5 mm
Odolnost vůči vys. tepl	500 °C	500 °C	1000 °C	550 °C	250 °C
Krátkodobá odolnost	550 °C	550 °C	1300 °C	750 °C	1300 °C
Teplota tání	800 °C	800 °C	1600 °C	900 °C	-
Barva	šedá	bronzová	zlatá	černá	černá
Horizontální použití	-	+-	++	++	+++
Vertikální aplikace	+++	+++	+++	+++	+++
Broušení	++	+++	++	+	+
Středně těžké aplikace	+	+++	-	+++	+++
Těžké aplikace	-	-	-	+++	+
Izolace/Nízká teplota	-	+++	+++	-	-
Automobilový průmysl	+	+	++	-	+++

+++ / ++ / + **Doporučujeme**
 - **Nedoporučujeme**

ESAB doporučuje otestovat materiál před začátkem pracovní operace

Doporučení



- Před použitím proveďte test.
- Nejlepší ochrany dosáhnete použitím několika vrstev materiálu.
- Krycí látky by měly být nejméně v úhlu 15° ke svařovanému místu.
- POZNÁMKA - krycí látky se používají k mnoha svařovacím aplikacím a tudíž ESAB nemá zodpovědnost za dobu životnosti materiálu. Uživatel je zodpovědný za správný výběr materiálu krycí látky.

Nehořlavé krycí látky

Lehká průmyslová aplikace



Nehořlavá krycí látka 3001 / LD550

Látka je vyrobena ze skelných vláken s pryskyřicí a je určena pro ochranu před menším rozstříkem a jiskrami. Použití také v mastném a vlhkém prostředí. Max. tepl. = 550° C, hmotnost = 460 g/m², barva = šedá.

2 m x 1 m	0700 008 026	1 m x 25 m	0700 008 028
2 m x 2 m	0700 008 027		

Středně těžké průmyslové aplikace



Nehořlavá krycí látka 1850 / MD550

Nehořlavá krycí látka se skleněným vláknem je určena pro ochranu před menšími jiskrami a rozstříkem. Optimální použití v poloze 15. Max. teplota = 550° C, hmotnost = 580 g/m², barva = bronzová.

2 m x 1 m	0700 008 023	1 m x 25 m role	0700 008 025
2 m x 2 m	0700 008 024		

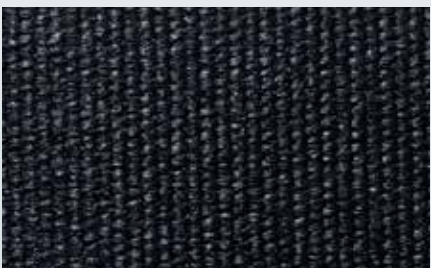


Nehořlavá krycí látka 2-1900 / MD1300

Silikátová nepovlakovaná krycí látka je určena pro náročné svařovací aplikace. Výbornou volbou je v prostředí, kde hrozí potřísnění věcí roztaveným kovem, protože má teplotu tavení od 1350°C. Nehořlavá krycí látka 2-1900 odolává i kyselinám. Max. teplota = 1300°C, hmotnost = 600 g/m², barva = zlatá.

2 m x 0,9 m	0700 008 032	0,9 m x 25 m, role	0700 008 034
2 m x 1,8 m	0700 008 033		

Náročné průmyslové aplikace



Nehořlavá krycí látka 906 / HD750

Látka je vyrobena ze skelných vláken s Vermikulitem s vyšší žáruvzdorností. Vhodná pro střední a těžké průmyslové aplikace. Nevhodné pro mastná prostředí. Max. teplota = 750°C, hmotnost = 1020 g/m², barva = černá.

2 m x 1 m	0700 008 029	1 m x 25 m, role	0700 008 031
2 m x 2 m	0700 008 030		



Nehořlavá krycí látka 5180 - Heavy Duty

Látka vyrobená z uhlíkových vláken pro náročné aplikace. Tato látka poskytuje extrémní odolnost proti teplotám až do 1650°C. Látka 5180 je lehká a snadno čistitelná. Vhodné pro použití v automobilovém průmyslu a opravách. Max. teplota = 1300°C, hmotnost = 425 g/m², barva = černá.

2 m x 1 m	0700 008 035	1 m x 25 m, role	0700 008 037
2 m x 2 m	0700 008 036		