

# CONDURON LR20

## Tvárná ochranná a těsnicí hmota

### Vlastnosti

**CONDURON LR20** je plastická těsnicí a ochranná hmota pro tepelné zpracování ocelí. Lze ji lehce zpracovávat, ulpívá dobře na povrchu součásti a dobře se vytvrzuje. **CONDURON LR20** tvoří silnou žárupevnou vrstvu s bodem tání vyšší než 1580 °C a nechá se po provedeném tepelném zpracování bez potíží kartáčováním.

**CONDURON LR20** neobsahuje organická ředidla ani fyziologicky nebezpečné látky.

### Použití

Povrch chráněných ploch musí být čistý a suchý; nesmí obsahovat zbytky oleje a tuku nebo být zkorodovaný. Toho lze dosáhnout důkladným opráním nebo odmaštěním v rozpouštědlech.

**CONDURON LR20** je dodáván v jílovité konzistenci vhodné pro použití. Je měkký, roztíratelný a dobře drží na povrchu součástí, takže lze na chráněný povrch bez problému nanést rovnoměrnou vrstvu. Ochranná vrstva by měla mít tloušťku 5 - 10 mm. Doba schnutí je přibližně 3 hodiny.

**Cementace v prášku:** **CONDURON LR20** je nejúčinnější způsob utěsnění krabice pro cementaci, ale i místní chránění jednotlivých dílů.

**Cementace v plynu:** **CONDURON LR20** je možné použít pro ochranu děr, vnitřních závitů, sedel atd. jednoduše nanesením 5-10mm vrstvy.

**Kalení:** Při použití na ostré hrany a jiná

kritická místa je velmi účinný pro minimalizaci deformací a minimalizaci nebezpečí kalicích trhlin. Protože vrstva **CONDURONU LR20** lokálně snižuje ochlazovací rychlost, tak snižuje i tvrdost chráněných povrchů ve srovnání s nechráněnými.

**Lití, popouštění, sváření:** Přípravek **CONDURON LR20** je také velmi užitečný pro vyplnění či zatěsnění spár při odlévání, popouštění a sváření.

Izolační a ochranný účinek je v zásadě závislý na tloušťce nanesené vrstvy. Volbou tloušťky se nechá volitelně dosáhnout buď ostrý přechod mezi měkkou a tvrdou oblastí součástí (plná tloušťka vrstvy až k rozhraní) nebo postupný přechod mezi tvrdou a měkkou oblastí (postupně klesající tloušťka vrstvy).

Pokud je to potřeba, kvůli lepší zpracovatelnosti, je možné přidat malé množství vody.

Odstranění zbytku **CONDURONU LR20** po tepelném zpracování se provádí kartáčováním ocelovým kartáčem.

### Skladování

**CONDURON LR20** obsahuje vodu, a proto musí být při skladování chráněn před mrazem. Načaté plechovky je nutné po použití opět vzduchotěsně uzavřít.

### Čištění štětců, náradí a přípravků

**CONDURON LR20** se lehce odstraňuje vodou.

---

Zastoupení v ČR a SR:

**ECOSOND s.r.o.**

Provozovna: K Vodárně 531, 257 22 Čerčany

Tel./fax: +420 317 777 772-5

Email: [ecosond@ecosond.cz](mailto:ecosond@ecosond.cz)

<http://www.ecosond.cz>