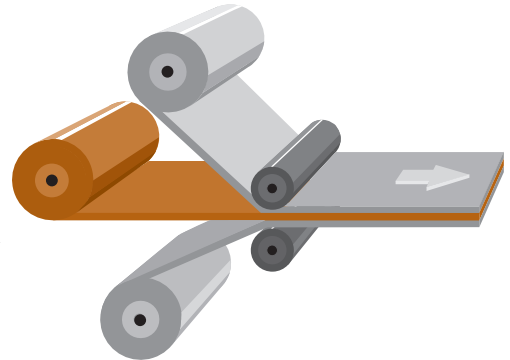


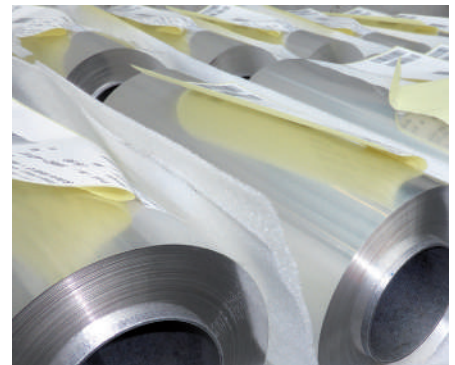
Hengerplattírozott fémfóliák a legmagasabb követelményekhez

A hengerplattírozott fémfólia egy olyan kompozit anyag, amely több különböző rétegű fémből áll. Az egyes rétegek más-más vastagságúra állíthatók be. A plattírozás után az egyes rétegeket már semmilyen módszerrel sem lehet szétválasztani.



A hengerplattírozott fémfóliák előnyei

- **Egyoldalú vagy asszimmetrikus bevonat is készíthető.** PI. az egyik oldal ezüst bevonatot, a másik ón bevonatot kap.
- **Precíz rétegek szűk tűrésekkel:** a plattírozó technológia lehetővé teszi a fólia teljes szélesség és hosszúság menti egyenletes eloszlását. A plattírozással kiküszöbölhető az ún. "csont" effektus, ami a galvanizálás során keletkezik.
- **Az egyes plattírozott rétegek kiváló adhéziós tulajdonságokkal rendelkeznek:** A hengerplattírozás egymástól elválaszthatatlan kompozit rétegszerkezetet hoz létre - még a legdurvább tesztelési körülmények vagy szűk hajlítási sugarak esetén is.
- **Forrasszpaszta mentes forrasztható felület - 100 %-ban túrkristály (whisker) nélkül**
- **Szélesség 560 mm-ig:**
- **10 µm vastagság is lehetséges:** gyártási programunk 10 - 400 µm széles tartományt fed le
- **Tökéletes hajlíthatóság és alakíthatóság:** a hengerplattírozott fémfóliákat használják mélyhúzáshoz, stancoláshoz és más képlékeny megmunkálásokhoz. Ez a kompozit anyag egyszerre felel meg a legnagyobb kihívásoknak és a tűrésre vonatkozó legkisebb előírásoknak is!



Tipikus rétegarányok (a teljes vastagság %-ában / ettől eltérő arányok is lehetségesek)

- Ónnal plattírozott kompozit fóliák (**forrasz / réz / forrasz**): _____ 4.0% / 92.0% / 4.0%
5.6% / 88.8% / 5.6%
10.0% / 80.0% / 10.0%
13.0% / 74.0% / 13.0%
- Rézzel plattírozott Invar® kompozit fóliák (**réz / FeNi36 / réz**): _____ 12.5% / 75.0% / 12.5%
20.0% / 60.0% / 20.0%

Felhasználható forrasz bevonatanyagok

- Sn96.8 incl. antioxidánsokkal együtt
- Sn100 (RoHS-nek megfelelő)
- Sn96.5Ag3.5 (RoHS-nek megfelelő)
- Sn62Pb36Ag2
- Sn60Pb40
- Sn96.5Ag3Cu0.5 (RoHS-nek megfelelő)
- Sn97,5Cu2,25Ag0,25
- Eltérő forrasz bevonatanyagok külön kérésre
- Ag



A hengerplattírozott fémfóliák tipikus felhasználási terelütei

- Autóipar
- Fotovoltaikus ipar
- Orvosi műszeripar
- Energiaellátás
- FFC laposkábel gyártás
- Elektronika

Az ebben a publikációban szereplő adathalmaz figyelmes kutatómunka eredménye és csak információ nyújtására szolgál. Egy információ sem minősül azonban kötelezettség vagy garancia vállalásnak. Minden felhasználónak kötelessége felhasználás előtt saját kísérleteket, próbagyártást végezni mind a felhasználás, mind pedig a késztermék veszélyességének megállapítására. A Schlenk cég nem vállal felelősséget a jelen publikációban szereplő adatok pontosságát és teljességét illetően. Javasoljuk a Schlenk cég Általános Szállítási Feltételeinek tanulmányozását ebben a vonatkozásban, amely az alábbi címen található: www.schlenk.com.