

FILMSEC 1024 spray

Formaleválasztó szárazkenő

A **FILMSEC 1024 spray** hosszan tartó felületkezelést biztosító száraz kenőfilm, amely „felerősíti” a hexagonális bór nitrit alapfunkcióit.

A **FILMSEC 1024** normál körülmények között nagyon vékony rétegben kell használni, maximum 20µm filmvastagságban. Az ennél vastagabb rétegnek sokkal hosszabb a száradási ideje, és a filmréteg „folyhat”, csökkentve a tapadó-képességet. Sűrűlódás során a filmréteg stabil, rugalmas védőréteggé alakul.

A **FILMSEC 1024** aeroszolt ugyan úgy lehet felvinni, mint egy festék-aeroszolt, de kapható literes kiszerelésben is.

A kezelendő felületet teljesen zsírtalanítani és tisztítani kell a **FILMSEC 1024** használata előtt. A szilikon jelenléte, még kis mennyiségben is, tapadási problémákat okoz.

A **FILMSEC 1024** felvihető minden ethanol-lal kompatibilis felületre. A tapadás elősegítéséhez az anyagok felületét kicsit durvítani lehet homokkal, üveggyöngy „robbantással”, vagy kémiai úton, a megfelelő anyagot használva.

A **FILMSEC 1024** az alábbi felhasználásokra ajánlott:

Hegesztéshez:

- védi a kerámia fúvókákat,
- megvédi a felületet a salakosodástól, lerakódásoktól;

Öntődékben:

- nem engedi a nyomásos öntés során keletkező olvadt ötvözeteket a felületre tapadni,
- öntőformák, magházak, tűskék védelme könnyű-, és rézötvözetek nyomásos öntése során,
- öntéshez és kovácsoláshoz kiegészítő felületi védelem;

Extrudáláshoz:

- nyomás alatti és alumíniummal érintkező felületek védelme,
- huzalextrudálás (elősegíti a folyamatot és védelmet nyújt)
- öntőgyűrűk és tartályok felületvédelme;

Kovácsolásnál: elősegíti a kenést és a lassú alakítást;

Üvegiparban:

- a forró üveget „kezelő” berendezések kezelésére;
- szállító asztalokhoz (zökkenőmentes csúszást biztosít);

Mechanikában:

- lapos, csúszó felületek kenésére (konveorok, szállítóláncok kenésére); pl. kartonpapírgyártásnál.

Az aeroszolt minden használat előtt jól fel kell rázni. A flakonban lévő fémgolyó biztosítja a kenőanyag homogenitását.

Az ideális fújási távolság 25cm a felülettől.

A flakon olyan szeleppel van ellátva, amely a használatot minden pozícióban lehetővé teszi, így használat után nem kell tisztítani.

A **FILMSEC 1024** etanol-t tartalmaz, így használata jól szellőző helyen javasolt, minden általános biztonsági előírást betartva. Ne fújja nyílt lángba. Nyomás alatti tartály és nem szabad 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek kitenni.

Fizikai tulajdonságok:

ALAP TULAJDONSÁGOK:

Szag

alkoholos

Kenőfilm megjelenése

hófehér,

Száradási idő

pár perc 20°C-on

Hajtógáz

gyúlékony

FELÜLET TULAJDONSÁGAI, BÓR-NITRIT HASZNÁLATÁVAL:

Ragadás-gátló tulajdonság

kiváló

Leválasztó tulajdonság

kiváló

Súrlódási együttható

kiváló alacsony
terhelésnél és alacsony
sebességen

Anyag összeférhetőség

minden anyaggal
összefér

Általános működési hőmérséklet

>1200°C

Felviteli hőmérséklet

környezeti hőmérséklet

Hővezető képesség

közepes

Elektromosság vezető képesség

szigetel

Viselkedése sugárzásnál

Gamma: nincs
értékcsökkenés

Kiszerezés:

- 400 ml spray.