

PTFE bevonatú üvegszövet

Tulajdonságok, terméktípusok és ipari felhasználás

AZ ISMERTETŐ TARTALMA

A PTFE bevonatú üvegszövet a tapadásmentes PTFE felületet ötvözi az üvegszövet méretstabilitásával és mechanikai szilárdságával. A megfelelő kivitel hőhegesztési, csomagolási, szállítástechnikai és egyéb ipari feladatokhoz választható.

Tapadásmentesség

PTFE

alacsony súrlódás

Üzemi hőfok

+260 °C

általános felső érték

Hordozó

Üvegszövet

méretstabil kivitel

Változatok

Többféle

ragasztós, hálós, aramid

Fő termékcsoportok

TÍPUSOK ÉS KIVITELEK

Termékcsoport	Leírás	Kivitel
Normál PTFE bevonatú üvegszövetek	Több vastagság és felület ipari, csomagolástechnikai, hőkezelési feladatokra.	standard / prémium
Öntapadós PTFE szalagok	Szilikon- vagy akrilragasztós változatok, tekercsben, lapban vagy keskeny szalagként.	egyoldali ragasztó
Hegesztő- és zónaszalagok	Fóliahegesztő berendezésekhez; egyedi szélesség és ragasztómentes középső zóna is lehetséges.	méretre vágva
PTFE szállítószalagok	Zárt felületű, nyitott hálós, antisztatikus és aramid hordozós hevederek.	végtelenített

Jellemző előnyök

Tulajdonság	Műszaki jelentés
Tapadásmentesség	Elválasztó felület ragadás vagy olvadó anyagok mellett.
Vegyszerállóság	Ellenállás számos ipari vegszerrel szemben.
Méretstabilitás	Az üvegszövet hordozó hő és nyomás alatt mechanikai tartást biztosít.
Speciális kivitelek	Antisztatikus, nyitott hálós és aramid hordozós változatok is elérhetők.

Felhasználás és egyedi feldolgozás

Alkalmazási területek, feldolgozási lehetőségek

Tipikus felhasználási területek

Terület	Jellemző alkalmazások
Csomagolóstechnika	Fóliahegesztő pofák, impulzushegesztők, zsákgyártás, hőhegesztés és csúszófelületek.
Élelmiszeripar	Sütő- és főzőhevederek, grill- és sütőbetétek, tortilla-, keksz- és húsfeldolgozás.
Textil és laminálás	Hőprésselés, laminálás, szárítás, ragasztós vagy gyantás anyagok elválasztása.
Kompozitgyártás	Laminálás, autokláv, vákuumzsákos és gyantainfúziós eljárások.
Elektromos és általános ipar	Szigetelési alkalmazások, vegyszerálló és alacsony súrlódású vezetők, burkolatok.

Egyedi feldolgozási lehetőségek

Termékforma	Lehetőségek
Tekercs és lap	Teljes tekercsben vagy méretre vágott lapként.
Keskeny szalag	Öntapadós és nem öntapadós anyagok egyedi szélességre vágva.
Zónaszalag	Egyedi ragasztómentes zóna, teljes szélesség és hossz.
Szállítószalag / heveder	Egyedi szélesség, végtelenített hossz, illesztés és szélkialakítás.
Anyagválasztás és minta	Cikkszám, rajz, meglévő minta vagy üzemi paraméterek alapján.

FONTOS TUDNIVALÓK

Az elérhető szélességek, vastagságok és műszaki adatok típustól függenek. Öntapadós szalagoknál a ragasztórendszer hőállósága is meghatározó. A végleges anyagválasztást az üzemi környezet és az alkalmazás követelményei alapján célszerű elvégezni.

Ez az ismertető tájékoztató jellegű, a termékek tényleges jellemzőit a kiválasztott kivitel műszaki adatlapja határozza meg.