

Használati útmutató

a RENOClean HTE 3 tisztító granulátumhoz

A RENOClean HTE 3 fröccsöntő gépek tisztítására szolgál, melyek magas hőfokú alapanyagokkal dolgoznak, s a forró csatornák tisztítása is szükséges..

Univerzális tisztítószerrel van szó, mely alkalmas a következő anyagokat feldolgozó fröccsöntő gépek tisztítására: PA6. PA6.6. Ez a tisztító granulátum nem tartalmaz olyan abrazív összetevőket, melyek megkárosíthatnák a kamra vagy a csiga munkafelületét. A tisztításhoz ajánlott hőmérséklet 290°C. A tisztító granulátum magasabb hőfokon is használható, egészen 330°C-ig (max 350°C), ilyenkor azonban degradálódhat az alapanyagként használt polimer. A Renoclean HTE 3 a tisztítóhatás fokozása érdekében puffasztó összetevőt is tartalmaz, ami kizárólag szervesetlen anyagokból áll, és amely semmilyen agresszív gázok képződését sem váltja ki. Puffasztó gázösszetevőként a CO₂-t alkalmazzák. A tisztító granulátumban levő polimerek egy része nem olvad meg teljesen, s ily módon az olvadék a megnövekedett nyomás alatt szivacsos anyagként hat, mely letörlri a csiga, a kamra és a forró csatornák felületét. A fúvóka ajánlott minimális átmérője 0.70 mm.

A kamrák és a csigák tisztítása és kiöblítése

A fröccsöntő gépek tisztítását általában nyitott szerszámmal ajánljuk. Ez a módszer elsősorban a színek megváltoztatása és a gyártás befejezése esetén alkalmas a csigák és a kamrák tisztítására. A felhasználásra kerülő műanyag fajtájának megváltoztatása esetén az öblítést követően gondosan ellenőrizni kell a tisztító granulátum eltávolítását. A csiga forgásirányának megváltoztatása nem szükséges. A felhasználandó műanyag mennyiségének kb. 20%-ra történő csökkentése meggyorsítja elsősorban a fúvókák tisztításának folyamatát. A csiga és a kamra feltöltése az újabb anyaggal elkezdhető mindjárt közvetlenül az után, amikor a tisztító granulátum utolsó maradéka is bekerült a csigába. Más anyaggal keverni a tisztító granulátumot nem szükséges, az csak csökkentené a hatékonyságát.

Az eljárás leírása:

1. A kamrából ürítse ki az anyagot, az adagolótolcsérből és a csigából pedig távolítsa el a granulátum maradványait.
2. A csigát menet közben tölts fel a szükséges mennyiségű tisztító granulátummal, és fúvóka és a forró csatorna hőmérsékletét tartsa a megszokott hőmérsékleten.
3. Az alapanyagoknál melyeknél a hőmérséklet:
 - 3A) 290 C ig van, állítsa le a csiga forgását kb. 1 percre. Ez alatt végbemegy a tisztító granulátum puffadása, a tisztító keverékben pedig feloldódnak a szennyeződések és a felhasznált granulátum maradványai.
 - 3B) 290 C – 310 C ig van, a csiga leállítása elegendő 30 másodpercig.
 - 3C) 310 C feletti hőmérsékletnél a tisztító granulátum betöltése után nem szükséges a csiga leállítása, mivel ebben a hőmérsékleti tartományban a puffadás azonnal végbemegy.
4. Indítsa be a csigát, és figyelje a befecskendezett anyag tisztaságát, főleg az elszíneződését. Szükség szerint további tisztító granulátum adható az adagolótolcsérbe, különösen a rosszabb műszaki állapotban levő gépek esetében.
5. A fröccsöntőből kijövő kb. 4-5 tiszta adag után a gép adagolótolcsérét tölts fel az újabb anyaggal, és állítsa be a gépet a normál, gyártáshoz szükséges paraméterekre.

6. Amennyiben azt észleli, hogy a tisztítás nem volt megfelelő, töltsse fel a csigát újabb adag tisztító granulátummal, és folytassa a tisztítást a 3,4 vagy 5. pont szerint.

Megjegyzések a felhasználó részére: Ne alkalmazzon az ajánlottól eltérő hőfokot.

Szükségtelen, hogy a RENOCleanből az ajánlottnál nagyobb mennyiséget használjon a tisztításhoz.

A RENOClean HTE 3 tisztító granulátum adagolásának táblázata

A csigák és kamrák tisztításához szükséges mennyiség függ azok műszaki állapotától, valamint a csiga kialakításától és geometriájától. Továbbá függ a kiöblítendő műanyag fajtájától és színének teltségétől. Ezért a feltüntetett mennyiségeket csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni.

A csiga átmérője:	a szükséges tisztító granulátum
25 mm	0,4 kg
30 mm	0,7 kg
40 mm	1,6 kg
50 mm	3,2 kg
60 mm	5,3 kg
70 mm	8,4 kg
80 mm	13 kg

Tárolás:

Száraz, jól szellőztetett fedett raktárban tárolandó, melynek helységei védettek a közvetlen napsugárzás káros hatásaival szemben. Ajánlott tárolási hőmérséklet: -20°C-tól +30°C-ig

Elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások:

Amennyiben egészségi problémák, esetleg kétségek merülnek fel, értesíteni kell az orvost, és közölni kell vele a biztonsági adatlap szerinti adatokat. Por belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre. Szembe jutás esetén öblítsük ki alaposan a szemet vízzel, vagy a port távolítsuk el ugyanúgy, mint más szennyeződést.

Megjegyzés:

Tűz esetén nagy mennyiségű füst keletkezik, és mérgező gázok jönnek létre.

Gyúlékonysági fokozat C-3. A termék eltávolítása a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Termék eredete: EU

Forgalmazó:

POPGRO s.r.o.

Nová Osada 4388

945 01 Komárno, SLOVAKIA

Mobil: +36 20 287 8401 Email: info@popgro.eu