



aquapurge

materiali di spurgo
per l'industria plastica



PVCPurge

Appunti e Suggerimenti

Performed and reported by: John Steadman, Technical Director

Date: 8th December 2016



Aquapurge Ltd, Unit 2, Argent Trade Park, Pump Lane, Hayes, Middlesex UB3 3NB



+44 (0) 20 8813 7990



enquiries@aquapurge.com



Appunti e Suggestimenti

PVC Purge

PVC Purge è un composto di spurgo organico co-stabilizzato su base PVC (K65) per stampaggio, soffiaggio ed estrusione di PVC. È altamente caricato con la miscela organica e scrostante di Aquapurge che rimuove meccanicamente depositi di carbone dalle superfici. È formulato per aggredire ed eliminare completamente il carbone **SENZA** lasciarne traccia. Quindi, se la produzione in PVC appare contaminata da punti neri o bruciatore, vi consigliamo di spurgare con **PVC Purge**, passare a PVC ed avviare nuovamente la produzione.

PVC Purge è altamente stabilizzato tuttavia la carica è di gran lunga più efficace nel trasportare il calore rispetto ai polimeri. In quanto tale, PVC Purge non deve essere lasciato in macchina per più di 5 minuti, si consiglia il passaggio immediato di PVC o ugualmente di un materiale da fermata per PVC, oppure si raccomanda di continuare a spurgare con **PVC Purge**.

Utilizzare **PVC Purge** in avvio di produzione e non per la fermata.

Rimuovere efficacemente PVC Purge

PVC Purge ha una base dura in termini di fluidità che diventa più viscosa all'aumentare del tempo di permanenza. Per questa ragione è assolutamente importante che **PVC Purge** **NON** venga rimosso con Polietilene, quale LDPE dal momento che quest'ultimo vi scorrerebbe attraverso, lasciando che il residuo di **PVC Purge** degradi e quindi rendendone impossibile la rimozione. **PVC Purge** deve essere eliminato con PVC o analogamente con materiali di fermata per PVC, fino a completa rimozione. Solo nel soffiaggio si potrebbe successivamente utilizzare LDPE per far fuoriscire il PVC ed arrestare l'impianto, se richiesto.

Utilizzo di PVC Purge per smontaggio attrezzatura

Quando lo spurgo è terminato e **PVC Purge** risulta pulito, avviare immediatamente le operazioni di smontaggio e rimuovere **PVC Purge** sempre quando ancora caldo. Se durante lo smontaggio fosse possibile continuare a spurgare in sicurezza senza restrizioni (filieri, ugelli, ecc.), consigliamo di inserire un ulteriore quantitativo di **PVC Purge**, in questo modo lo spurgo apparirebbe non fuso, sotto forma di polvere. La suddetta procedura favorirebbe lo smontaggio dell'attrezzatura.



Ri-utilizzo di PVC Purge

Sfortunatamente, per via della efficacia della carica nel trasferire calore, dopo il primo passaggio **PVC Purge** è troppo viscoso da poter essere riutilizzato e quindi rimosso efficacemente dal PVC. Quindi si raccomanda di non ri-utilizzare **PVC Purge** e di smaltirlo come normale rifiuto.

Copertura nastri trasportatori, calibratori ed utensili

Malgrado la nuova formulazione di **PVC Purge** rappresenti un notevole miglioramento, non tutta la carica resta legata allo spurgo. Si raccomanda quindi di coprire o rimuovere il nastro trasportatore così da evitare che la carica torni nel sistema e lo inquina.



Aquapurge Ltd, Unit 2, Argent Trade Park, Pump Lane, Hayes, Middlesex UB3 3NB

 +44 (0) 20 8813 7990  enquiries@aquapurge.com