



 **Chem
Trend**

Release Innovation™

a brand of
 **FREUDENBERG**

Don't just purge...

Ultra Purge!™

Don't just purge... Ultra Purge!™

Perché Ultra Purge™?

Ultra Purge™ è un agente di pulizia in granuli che vanta sia gradi pronti all'uso che gradi concentrati. Grazie all'azione chimica, azione meccanica o ibrida (chimico/meccanica), i nostri prodotti riducono la quantità di scarti ed il tempo di fermo macchina accrescendo la produttività durante i cambi colore, materiale, in fase di spegnimento/ripartenza o in caso di depositi carboniosi.

I prodotti Ultra Purge™ sono raccomandati dai più grandi produttori di macchinari e coloranti come soluzione più efficace in termini di costo e performance per la pulizia di macchinari che producono pezzi in resine termoplastiche. I residui vengono espulsi dalla macchina in modo sicuro senza danneggiare la vite, il cilindro o i canali caldi. Gli agenti espandenti presenti nella maggior parte dei prodotti Ultra Purge™ consentono di pulire anche aree più difficili da raggiungere all'interno dei macchinari. Ultra Purge™ è efficiente in caso di cambi di colore, materiale e per la rimozione dei punti neri. Ultra Purge™ funziona alla temperatura di processo del materiale di produzione.

AUMENTA L'EFFICIENZA E RIDUCE I COSTI

Se paragonato ad altre soluzioni di pulizia, Ultra Purge™ è più efficiente. Si riducono gli scarti ed i tempi di fermo macchina, velocizzando significativamente i cambi colore e materiale.

NON DANNEGGIA LE ATTREZZATURE

Ultra Purge™ è raccomandato dai maggiori produttori di canali caldi e macchinari a livello internazionale. Ultra Purge™ non danneggia vite, cilindro, canali caldi con otturatore oppure ugello a puntale caldo.

SICURO PER GLI OPERATORI

Ultra Purge™ non produce fumi dannosi ed ha un odore lieve. È sicuro per gli operatori e per l'ambiente produttivo.

RESPONSABILITÀ AMBIENTALE

In confronto ai granulati ad azione meccanica convenzionali, la quantità di Ultra Purge™ necessaria per la pulizia è minore. Alcuni gradi di Ultra Purge™ possono essere riciclati, rivenduti a riciclatori o mescolati con materiale vergine e stampati nuovamente.

Perché utilizzare agente pulente ad azione meccanica...

I clienti Ultra Purge™ solitamente utilizzano una quantità di materiale da 2 a 3 volte inferiori rispetto alle quantità utilizzate con un purging compound convenzionale ad azione meccanica.



... quando potete utilizzare una quantità minore di Ultra Purge™?



La generazione di tecnologia futura per la pulizia di macchinari termoplastici

Questa innovativa tecnologia di pulizia aiuta le aziende che processano resine termoplastiche ad essere più competitive nel mercato ed è utilizzata nella linea di prodotti Ultra Purge™ 5150 e Ultra Purge™ 5160.

Applicazioni

La soluzione di pulizia per tutte le applicazioni in plastica.

Stampaggio a iniezione e canali caldi

Produzione preforme in PET

Soffiaggio ad estrusione

Film in bolla o lastra

Masterbatch compounding



Settori

AUTOMOTIVE



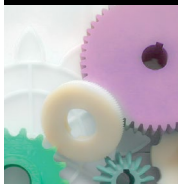
La massimizzazione dei profitti, nel competitivo settore automotive, è un imperativo per il successo. Ultra Purge™ fornisce una soluzione rapida e semplice per i cambi colore da scuro a chiaro. Ultra Purge™ offre gradi creati su misura per l'industria automobilistica che sono facili da usare ed agiscono in modo efficace nella pulizia di viti, cilindri e canali caldi.

ARTICOLI PER LA CASA



Con la sicura tecnologia ad azione chimica ed ibrida di Ultra Purge™, i coloranti ed i depositi di carbonio sono ammorbiditi e quindi rimossi facilmente da estrusori, unità di iniezione e canali caldi. In base alla resina e all'applicazione, Ultra Purge™ può aiutare a risolvere i problemi relativi alla pulizia.

COMPONENTI TECNICI



Ultra Purge™ offre soluzioni specifiche che funzionano con un'ampia varietà di resine e a temperature molto differenti. I nostri prodotti sono sicuri per i canali caldi e possono essere stampati. I gradi Ultra Purge™ impediscono inoltre l'ossidazione dei polimeri durante gli spegnimenti e in fase di avviamento dei macchinari.

GENERI ALIMENTARI ED IMBALLAGGI



Ultra Purge™ offre gradi personalizzati per stampi standard, a cavità multipla, a piastre sovrapposte così come per stampi tandem. Ultra Purge™ è stampabile al 100% e ciò consente rapidi cambi di colore. La maggior parte dei gradi Ultra Purge™ sono conformi al Regolamento Europeo riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica (UE) n. 10/2011 ed alla normativa USA per i materiali che vanno a contatto con i prodotti alimentari (codice 21 delle norme emanate dall'Esecutivo e dalle Agenzie Federali - 21 CFR -); la maggior parte degli ingredienti di Ultra Purge™ sono o dichiarati GRAS (generally recognized as safe - riconosciuti generalmente come sicuri -), o approvati come additivi alimentari diretti oppure autorizzati come additivi alimentari indiretti.

MEDICALE



Ultra Purge™ offre diverse soluzioni di pulizia che sono totalmente sicure per l'utilizzo nel settore medicale. Il nostro team R&D può assistere nella validazione di Ultra Purge™ per le applicazioni in campo medicale/farmaceutico/personal care.

COMPONENTI ELETTRONICI



I componenti elettronici sono spesso stampati da resine ad alte temperature. Ultra Purge™ offre gradi resistenti ad elevate temperature efficaci nei cambi di materiale e per la rimozione di depositi carboniosi.

LINEA DI PRODOTTI ULTRA PURGE™

RESINA DA PULIRE	GRADI	INTERVALLO DI TEMPERATURA		PRONTO ALL'USO CONCENTRATO	STAMPAGGIO A INIEZIONE		PREFORME IN PET	ESTRUSIONE						
		CELSIUS	FAHRENHEIT		VITI E CILINDRI	SISTEMI DI CANALI CALDI		STAMPAGGIO A INIEZIONE	VITI E DADI COMPOUNDING MASTERBATCH	FILM IN BOLLA	ESTRUSIONE LA STRA	SOFFIAGGIO CON ACCUMULATORI	SOFFIAGGIO SENZA ACCUMULATORI	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	Ultra Purge™ HT	200 - 380	392 - 716	PRONTO ALL'USO	✓			✓						
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	Ultra Purge™ HT+	250 - 400	482 - 752		✓			✓						
Quando si passa a PC	Ultra Purge™ PC	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓				
Quando si passa a PMMA	Ultra Purge™ PMMA	200 - 280	392 - 536		✓	✓		✓		✓				
PP, PE	Ultra Purge™ 1001	190 - 250	374 - 482		✓	✓								
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	Ultra Purge™ HIGH-E	190 - 320	374 - 608		✓	✓		✓		✓				
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	Ultra Purge™ 5160	190 - 320	374 - 608		✓	✓		✓		✓				
PET	Ultra Purge™ PET-E	190 - 320	374 - 608		✓	✓	✓			✓			✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO	170 - 300	338 - 572		✓	✓		✓		✓				
Scopo generale	Ultra Purge™ 5150	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
TPU	Ultra Purge™ MEC2	190 - 320	374 - 608		✓			✓						
PET	Ultra Purge™ C4000	190 - 320	374 - 608		✓	✓	✓			✓			✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ BP	170 - 380	338 - 716	✓	✓									
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, TPO, TPR, EVA...	Ultra Purge™ C1610	140 - 300	284 - 572					✓		✓		✓	✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	Ultra Purge™ PO-C	170 - 320	338 - 608	✓	✓		✓	✓	✓					

CHI SIAMO

Ultra Purge™ fa parte di Chem-Trend, leader globale nella produzione e sviluppo di agenti pulenti ad elevate prestazioni, distaccanti e prodotti chimici ausiliari per operazioni di stampaggio e formatura. La reputazione di Chem-Trend è costruita sulla creazione di soluzioni che danno valore aggiunto, aumentano la produttività, riducono gli scarti e migliorano la qualità del prodotto finale destinato ai nostri clienti.

CT-UP-IT-07.2018



ChemTrend.com

UltraPurge.com

a brand of
FREUDENBERG