

Applicazioni

La soluzione di pulizia per tutte le applicazioni in plastica.

Stampaggio a iniezione e canali caldi

Produzione preforme in PET

Soffiaggio ad estrusione

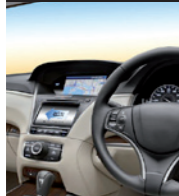
Film in bolla o lastra

Masterbatch compounding



SETTORI

AUTOMOTIVE



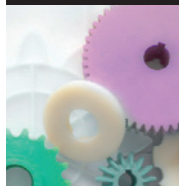
La massimizzazione dei profitti, nel competitivo settore automotive, è un imperativo per il successo. **ULTRA PURGE™** fornisce una soluzione rapida e semplice per i cambi colore da scuro a chiaro. **ULTRA PURGE™** offre gradi creati su misura per l'industria automobilistica che sono facili da usare 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. Tutti i 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 -); tutti i componenti 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. **ULTRA PURGE™** ha superato i severi test di migrazione al fine di conformarsi ai requisiti della certificazione UE relativa ai contatti con i prodotti alimentari.

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.

**ULTRA
PURGE**

Don't just purge... **ULTRA PURGE!**™

**Chem
Trend**

Release Innovation™

a brand of
FREUDENBERG

Don't just purge...

ULTRA PURGE!™

LINEA DI PRODOTTI ULTRA PURGE™

RESINA DA PULIRE	GRADI	INTERVALLO DI TEMPERATURA		PRONTO ALL'USO CONCENTRATO	STAMPAGGIO A INIEZIONE		STAMPAGGIO A INIEZIONE	VITTE/DADI COMPOUNDING MASTERBATCH	FILM IN BOLLA	ESTRUSIONE			
		CELSIUS	FAHRENHEIT		VITTE CILINDRI	SISTEMI DI CANALI CALDI				ESTRUSIONE LASTRA	SOFFIAGGIO CON ACCUMULATORI	SOFFIAGGIO SENZA ACCUMULATORI	
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	HT™	200-380	392-716	PRONTO ALL'USO	✓			✓					
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	HT+™	250-400	482-752		✓			✓					
Quando si passa a PC	PC™	220-340	428-644		✓	✓		✓			✓		
Quando si passa a PMMA	PMMA™	200-280	392-536		✓	✓		✓			✓		
Quando si passa a PMMA, poliammide trasparente, CA, CAB	PMMA™ HF	200-280	392-536		✓	✓		✓			✓		
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	HIGH-E™	190-320	374-608		✓	✓		✓			✓		
ABS, ASA, PA, GPPS, HIPS, PC, SAN, PBT, PET...	5160™ ULTRA-X	190-320	374-608		✓	✓		✓			✓		
PVC, EVA, TPE, POM, TPR, TPU...	LOW-E™	140-260	284-500		✓	✓		✓					
PET	PET-E™	190-320	374-608		✓	✓	✓				✓		✓
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	PO™	170-300	338-572		✓	✓		✓			✓		
Scopo generale	5150™ ULTRA-X	160-350	320-662		✓	✓		✓			✓	✓	✓
Resina cristallina	MEC™	190-350	374-662		✓			✓					
TPU	MEC2™	190-320	374-608		✓			✓					
PET	PET-C™	190-320	374-608		✓	✓	✓				✓		✓
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	BP™	170-380	338-716	✓	✓				✓		✓	✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, TPO, TPR, EVA...	9015™	140-300	284-572						✓		✓	✓	
PP, PE, HDPE, LDPE, LLDPE, HIPS, GPPS, TPO...	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.

Gli ingegneri plastici che operano nei nostri laboratori locali si dedicano alla ricerca continua, allo sviluppo dei prodotti ed alla creazione di prodotti di elevata qualità. ULTRA PURGE™ è partner con i maggiori produttori di resine, coloranti e macchinari di tutto il mondo al fine di sviluppare le migliori soluzioni di pulizia per i bisogni unici dei nostri clienti. La nostra missione è quella di realizzare prodotti di massima qualità, facili da utilizzare ed eco-compatibili. 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-10.2016

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.



La generazione di tecnologia futura per la pulizia di macchinari termoplastici

Tecnologia di pulizia innovativa che aiuta le aziende che producono parti in plastica ad essere maggiormente competitive.

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.

CONFORMITÀ PER CONTATTO CON I PRODOTTI ALIMENTARI

Tutti i gradi ULTRA PURGE™ sono conformi al Regolamento Europeo riguardante materiali e parti plastiche (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 -); tutti i componenti 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.

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™?