ULTRA PURGE

Don't just purge... *ULTRA PURGE!*™

不只乾淨...超潔淨！

Chem Trend

Release Innovation™

a brand of FREUDENBERG

新普科技股份有限公司
UNIPLAST CORPORATION

234 新北市永和區中山路一段168號10樓 TEL: +886 2 2928 2161
FAX: +886 2 2928 4903 info@uniplast.com.tw www.uniplast.com.tw

不只乾淨...超潔淨！ULTRA PURGE™

為什麼選擇 ULTRA PURGE™?

ULTRA PURGE™ 的產品有可即用型，或是濃縮型化學性、物理性或混合化學/物理性的清洗化合物，設計用於在顏色和材料變化、啟動和除碳程序的期間能提高生產率。

ULTRA PURGE™產品被主要機械和著色劑生產商推薦為清洗塑料加工機械的最具成本效益和效率的解決方案。 污染物可安全排出，不會傷害螺桿、料筒或熱流道。

ULTRA PURGE™產品中的膨脹劑甚至可讓材料清潔機器內部最難以到達的區域。

ULTRA PURGE™產品對轉換顏色、變換材料和去除黑點有相當效益。

ULTRA PURGE™產品可依產品原料的生產溫度進行清潔。

ULTRA-X™

新一代清潔技術

創新的清洗技術，幫助塑膠射出及押出業者更具競爭力。

增加效率及減低成本

ULTRA PURGE™相較於其它清洗溶液更加有效。對於廢料、停機，換色、換料等有顯著的效率改善。

安全清潔及不會對設備造成損傷

國際主要熱澆道製造商及機械商皆推薦使用ULTRA PURGE™ 。

ULTRA PURGE™ 可安全清潔且不傷害螺桿、料筒、針尖、閥澆道及熱澆道系統。

符合食品接觸規範

所有ULTRA PURGE™產品皆符合歐盟(EU)規範中編號：10/2011, 以及遵守美國聯邦食品接觸的相關法規，其中的21 CFR，所有的ULTRA PURGE™被證實為GRAS (通常認為安全)，或被批准可直接做為食品添加劑。

溫和不傷人體

ULTRA PURGE™乎不會產生任何氣味，並且無有害煙霧。 對於操作人員和生產設備環境都是安全的。

環境責任

使用後的ULTRA PURGE™是可回收的，可賣給廢棄物業者或是與廢料重新混合後，再進行生產。

為什麼需要使用這麼多量的傳統清洗劑...

ULTRA PURGE™的使用量為傳統清洗劑的1/2，甚至1/3。

...假如你可以只使用少量的ULTRA PURGE™？

應用

可用於在所有塑膠產業的清洗應用

射出成型生產及熱澆道使用

PET瓶胚生產

擠壓成型生產

吹塑薄膜生產

色母粒合成

應用工業

汽車工業

在競爭激烈的汽車行業實現利潤最大化是成功的關鍵。ULTRA PURGE™ 提供快速且簡易的方案以解決由淺到深的換色困擾。ULTRA PURGE™ 有適合汽車工業所使用的產品，可輕易且有效地清潔螺桿、料筒及熱澆道。

食品及包裝工業

ULTRA PURGE™提供客製化的產品，可針對單面、多穴及疊模，或是縱列式等各種模具類型，並有100%可塑性。

所有ULTRA PURGE™產品皆符合歐盟(EU)規範中編號：10/2011, 以及遵守美國聯邦食品接觸的相關法規，其中的21 CFR，所有的ULTRA PURGE™被證實為GRAS (通常認為安全)，或被批准可直接做為食品添加劑。

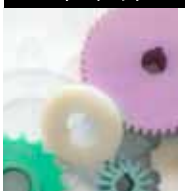
醫藥

ULTRA PURGE™ 有各種清潔產品，對於使用在醫藥產業是徹底地安全，我們的研發團隊可協助確認最適合您使用的產品。ULTRA PURGE™ 已通過嚴格的移染性試驗，以符合歐盟食品接觸認證要求。

家庭用品

ULTRA PURGE™有著安全無毒的化學技術, 可軟化色粉及碳化沉積，即可輕易地從擠出機、射出機或熱澆道中清除。 根據塑膠粒及應用種類，ULTRA PURGE™ 可幫助您提供最適合的清潔方案。

工業零件



ULTRA PURGE™可用於各種塑料及生產溫度，且不會對熱澆道系統造成磨損，可依模具塑型。更可以防止聚合物氧化。

電子零件

電子零件工業常使用高溫型塑料，ULTRA PURGE™產品中有高溫專用型，對於換料及碳化清除能有效率地處理。

ULTRA PURGE™ 產品列表

適用塑料類型	產品類別	使用溫度範圍		即用型或濃縮型	射出成型		PET瓶胚	擠壓成型				
		攝氏	華氏		螺桿及料筒	熱澆道系統	射出成型	螺桿及擠型模 色母粒合成	吹塑薄膜	平板壓出	缸型吹塑	非缸型吹塑
PPS, PSU, PPO, GRIVORY HT...	HT™	200 - 380	392 - 716	即用型	✓			✓				
PPS, PSU, PEEK, ULTEM...	HT+™	250 - 400	482 - 752		✓			✓				
When going to PC	PC™	220 - 340	428 - 644		✓	✓		✓		✓		
When going to PMMA	PMMA™	200 - 280	392 - 536		✓	✓		✓		✓		
When going to PMMA, transparent polyamides, 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		✓	✓		✓		✓		
一般用途-結晶塑料	5150™ ULTRA-X	160 - 350	320 - 662		✓	✓		✓		✓	✓	✓
一般用途-結晶塑料	MEC™	190 - 350	374 - 662		✓			✓				
TPU	MEC2™	190 - 320	374 - 608		✓			✓				
PET	PET-C™	190 - 320	374 - 608	濃縮型	✓	✓	✓			✓		✓
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		✓	✓		✓	✓	✓		

ABOUT US

ULTRA PURGE™ is part of Chem-Trend, a global leader in the development and production of high-performance purging compounds, release agents and ancillary processing chemicals for molding and forming operations.

Plastic engineers operating from our on-site laboratories are dedicated to continuous research, product development and the manufacturing of high-quality products. ULTRA PURGE™ has partnered with major resin, colorant and machinery producers around the world in order to develop the best purging solutions for our client's unique needs. Our mission is to produce the highest quality product that is easy to use and environmentally responsible. At Chem-Trend, our reputation is built on providing value adding solutions that increase productivity, reduce scrap and improve end-product quality for our customers.

Chem Trend a brand of FREUDENBERG

ChemTrend.com | UltraPurge.com

新普科技股份有限公司 UNIPLAST CORPORATION

234 新北市永和區中山路一段168號10樓 TEL: +886 2 2928 2161
FAX: +886 2 2928 4903 info@uniplast.com.tw www.uniplast.com.tw