

400℃ 高耐熱 成形機用パーヅ材

ドイツのDREYCHEM（ドライケム）社によって開発された、高機能な成形機用洗浄剤シリーズです。射出成形における色替えや樹脂替えの際、黒点などの異物発生予防などに使われます。

下記の2つの製品ラインで展開しており、対象樹脂や目的によって、最適なグレードをご提案します。

- ガラス繊維等の無機フィラーを配合し、高洗浄力のSUPERNOVA PLUSシリーズ
- ガラス繊維を含まないため、ホットランナー等にも使えるDREYCLEANシリーズ

洗浄力が非常に優れているため、少量の洗浄剤で作業が完了し、トータルの材料費削減に寄与します。また、成形時の温度そのまま投入可能、かつ投入後すぐに排出可能なため、待ち時間がほぼゼロです。シリンダー内からの排出もスムーズなため、洗浄作業時間を大幅に短縮することができます。

洗浄力の高さに加えて、高温での使用において大きな優位性があることも特長です。

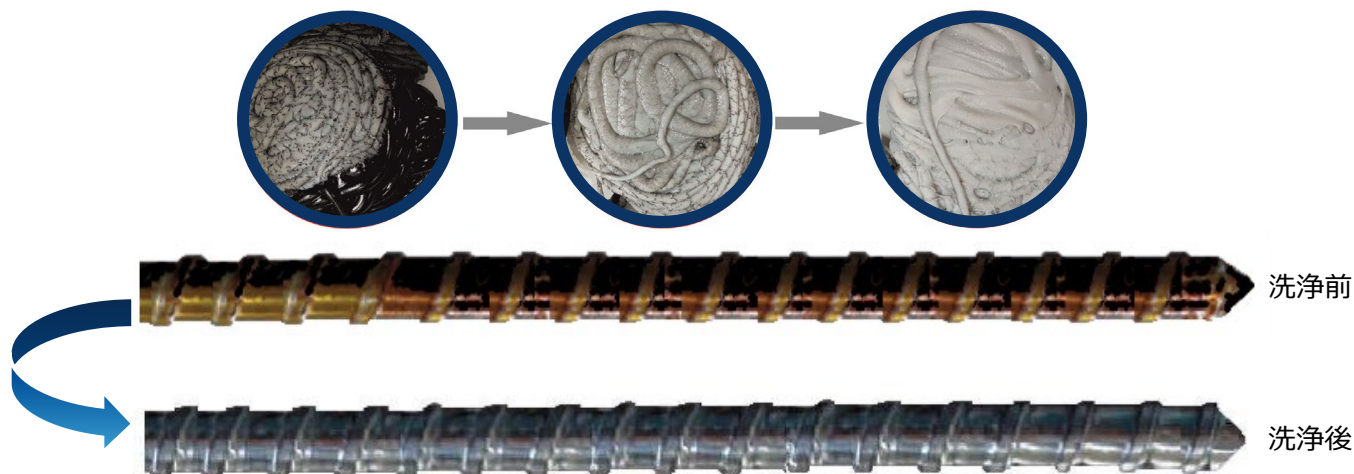
高温対応グレード・SUPERNOVA PLUS HHは、400℃近い高温環境においても、煙や臭いの発生が非常に少ないため、PEEKやPEI、PES、PPSなどのスーパーエンプラの洗浄に最適です。

高温のシリンダーに成形時の温度で投入できるため、作業時間が短縮できます。

DREYCHEMのパーヅ材の特徴

- 少量での優れた洗浄力
- 低残留性で排出されやすいため、トータル作業時間を大幅に短縮可能
- 400℃でも煙や臭いの発生が非常に少ない（SUPERNOVA PLUS HHに限る）
- 成形時の温度のまま投入可能かつすぐに排出可能なため、作業の待ち時間がほぼゼロ

DREYCHEMのパーヅ材での洗浄例



DREYCHEMのパージ材のグレード/用途/推奨温度

SUPERNOVA PLUS E	ポリオレフィン系など汎用樹脂用のパージ材（180～300℃）
SUPERNOVA PLUS S	エンジニアリングプラスチック用のパージ材（200～300℃）
SUPERNOVA PLUS HH	スーパーエンブラ用の高耐熱パージ材（260～400℃）
DREYCLEAN ST/HK	エンブラ・スーパーエンブラ用の ガラス繊維非含有 パージ材 ホットランナー洗浄やシャットダウン用途に（200～350℃）

パージ材グレード	SUPERNOVA			DREYCLEAN	
	PLUS E	PLUS S	PLUS HH	ST/HK	
成形樹脂	PE	○			
	PP	○			
	PET	○			
	TPE	○			
	TPU	○			
	PS		○	○	
	ABS		○	○	
	POM		○	○	
	PBT		○	○	
	PMMA		○	○	
	PC		○	○	
	PA		○	○	
	PPA			○	
	PPS			○	
	PES			○	
	PEI			○	
	PPSU			○	
	PEEK			○	
	目的	スクリー、シリンダー、ノズル洗浄	○	○	○
		色替え、材料替え	○	○	○
ホットランナー洗浄				○	
シャットダウン				○	

本資料に記載されている情報は信頼できるデータに基づく代表的な性質の紹介であり、当社及びメーカーが次の事項について保証するものではありません。

(1) 本製品から得られる最終製品の性能
 (2) 本製品およびその情報・推奨事項に関連する有効性や安全性
 メーカー、当社およびその代理店は、本製品を使用したことによる結果・損失に関するいかなる責任も負いません。
 本製品およびその情報・推奨事項の使用・活用につきましては、お客様の責任により十分な試験を実施していただき、使用可否を決定いただきますようお願いいたします。
 最終製品における、本製品の安全性や適正については、お客様ご自身で必要な評価・分析を行っていただき、ご判断くださいますようお願いいたします。
 本資料に記載されている以外の技術情報、口頭での推奨事項などにつきましても、メーカー、当社およびその代理店は、同様にいかなる責任も負いません。

公式HP



株式会社ウエストワン
<https://west-1.co.jp>
 TEL: 03-5786-1801
 info@west-1.co.jp