

Hạt phụ gia nhựa phân tán màu và ổn định chỉ số chảy 168



1. Nhựa màng: LLDPE

2. Thành phần hóa học:
10% Tris (2,4-di-tert-butylphenyl) phosphit

3. Tính chất vật lý:

Điểm nóng chảy: 181-187 oC

Lượng chất dễ bay hơi: Max 0,3%

Độ màu trong vùng bước sóng 425nm: Min 98%

Độ màu trong vùng bước sóng 500nm: Min 98%

Lượng mẫu thử: Min 99%

Chỉ số acid: Max 0,3 mgKOH/g

Hàm lượng 2,4 –DTBP: Max 0,3%

4. Đặc tính và sử dụng :

- Là chất chống lão hóa thứ cấp cho các polymer hữu cơ PE, PP.
- Giúp ổn định chỉ số chảy và màu sắc trong suốt quá trình gia công nhiệt của polymer
- Có được hiệu quả cao và hợp lực tốt khi kết hợp với các hindered phenol (chống lão hóa và ổn định nhiệt như 1010
- Có thể kết hợp dùng với các chất hấp thụ UV (benzotriazoles) hay HALS (ổn định UV) để có sự ổn định nhiệt và ánh sáng cho các sản phẩm sử dụng ngoài trời

Lượng dùng : 1.0% - 2.0%

(Chú ý: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kỳ sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn)

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com



Secondary antioxidant 168

- Technical Information

1. Components:

Tris (2,4-di-tert-butylphenyl) phosphate

2. Properties

- Melting Point (°C) 181 ~ 187
- Volatile Loss (%) Max. 0.30
- Colour of solution 425nm (%) Min. 98.0
- Colour of solution 500nm (%) Min. 98.0
- Assay (%) Min. 99.0
- Acid Value (mgKOH/g) Max. 0.30
- 2,4-DTBP Content (%) Max. 0.30

3. Characteristics & Usages

- * Secondary antioxidant for organic polymers
- * Melt flow and colour protection during thermal processing of polymers
- * Applications include polyolefins, polycarbonate, polyester, and styrenics
- * Can be used in combination with hindered phenol, such as A 1010, A 1076, or 3114 to achieve synergistic performance – Standard blends with the three mentioned are available
- * Can be used with benzotriazoles and HALS for thermal and light stabilization in outdoor use
- * For additional information please consult the Material safety Data Sheet

4. Physical Form PW (Powder), FF (Free Flow)

5. Packing unit: 20Kg Paper Bag, 20Kg PE Bag, 25Kg Carton Box, 50Kg Fibres Drum, and 500Kg Flacon Bag.

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product if there for products used in large numbers).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Hạt nhựa Taical NaNo FiNo



606 là loại sản phẩm được cấu thành chủ yếu từ hạt nhựa LLDPE với hạt Nano Canxi Carbonate có độ vi lượng phân tán cao (MPCC). Nó được ứng dụng tốt trong màng thổi LLDPE và HDPE và các loại sản phẩm thổi túi khác.

Properties	Test method	Unit	Typical value
Shape	.....	Granule	1.8 ~ 2.3mm
Color	.....	.....	Grayish white
(MI)@2.16kg/2300C	ASTM D1238	g/10mins	1.5 ± 0.5
Specific gravity	ASTM D1505	g/cm3	1.6
Moisture	IR	%	< 0.2
LDPE	25%		

Đặc tính riêng: Tiết kiệm chi phí

- Giảm bớt việc sử dụng chất nhuộm trắng vì bởi sản phẩm có độ chắn sáng tốt.

- Độ phân tán tốt.

- Ngăn chặn vấn đề bốc hơi bằng việc giảm nhiệt độ, không gây thiệt hại lò nung. Nhằm cải thiện môi trường làm việc.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

- Làm tăng độ nhẵn bóng bề mặt của sản phẩm. In tốt.

- Có thể pha trộn trực tiếp với bột nhựa PP đối với khuôn định hình chân không, phép nội xạ v.v... và có khả năng tương thích dễ dàng trong việc phân tán. Có sức chịu nhiệt, độ láng bóng, độ cong, kích cỡ ổn định, dễ in và kết cấu tốt, đồng thời tự phóng thích nhiệt từ việc đun nóng nhằm tránh gây ô nhiễm môi trường.

Các công dụng: Mục đích chung của màng mỏng LDPE và HDPE: nhằm giảm bớt các loại túi rác chịu nhiệt kém, sợi mảnh, màng mỏng bên trong đối với những loại túi giấy dát mỏng, túi mua sắm, băng dính v.v... Ứng dụng trong ngành làm ghế.

- Các sản phẩm khác như: chai nhựa, thùng nhựa v.v...

- Ngoài ra còn dùng để sản xuất nguyên vật liệu giày, đệm lót thùng v.v...

Tỉ lệ trộn: 10% - 30% PE/ PP

Đóng gói: 25kg/bag.

Chú ý: sử dụng ngay sau khi mở bao. Tránh xa môi trường ẩm ướt

(Ghi chú: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kì sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).

Nano FiNo



Nano Fino is LLDPE-based and contains highly dispersive Micrometer Precipitated Calcium Carbonate (MPCC) fillers; it applies well in LDPE and HDPE blown film and blow moulding products.

Properties	Test method	Unit	Typical value
Shape	.....	Granule	1.8 ~ 2.3mm
Color	.....	.....	Grayish white
(MI)@2.16kg/2300C	ASTM D1238	g/10mins	1.5 ± 0.5

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

Specific gravity	ASTM D1505	g/cm ³	1.6
Moisture	IR	%	< 0.2
LDPE	25%		

Product Properties

- To cut down the cost
- To decrease the usage of white pigment because of good opacity
- Good dispersion. No coming off powder even at high ratio dosing
- To prevent emission problems by generating less heat with no oil dripping and less smoke when burning. No damage to the incinerator.
- To improve the working environment and is easy for automatic weighing.
- To enhance the surface smoothness and gloss of products
- Good printability
- It can be mixed with PP resin directly for extrusion vacuum forming, injection etc. And is easy to disperse with good compatibility. It is a kind of modifier which can improve the heat resistance, gloss, flexural strength, size stability, printability and texture, also reduce heat release from burning and secondary environmental pollution.

Applications

- Modifier for general purpose LDPE and HDPE film: Garbage bags which generate less heat, flat yarn, inner film for laminated paper bags, shopping bags, adhesive tape etc...
- To apply in beach chairs
- Blow moulding products: bottle, buckets etc..
- Seed for cellular foam: Shoe material, packing padding etc...

Note:

- Use immediately once open to atmosphere
- Keep away from moisture.

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product if there for products used in large numbers).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Bột tăng sáng quang học OB1



THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

Ngoại quan : Bột tinh thể màu vàng

Tên hóa học: Diphenol vinyl – dibenzoxazol

Công thức phân tử : $C_{22}H_{18}N_2O_2$

Qui cách đóng gói : 25 kg/ Thùng giấy

Bảo quản: Khô ráo, thoáng mát, tránh nhiệt độ cao, và ánh nắng trực tiếp.

Items	Standard Value	Test Result
Appearance	Greenish crystal powder	Greenish crystal powder
Melting Point	357-361 ° C	359 ° C
Purity	$\geq 98.5\%$	98.9%
Color Shade	blue	blue
Fineness	$>+300$ mesh	320 mesh
Water-fast Content	$\leq 0.5\%$	0.24%
add	0.1%- 0.5% PE/ PP/ ABS/ PET/ PA...	

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | Fax: +84 (0) 862 567 637 | Tax code: 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

CÔNG DỤNG: Khi sản xuất sản phẩm nhựa có màu trắng thường khó đạt được độ trắng như mong muốn vì:

- Các thành phần trong hỗn hợp có màu ban đầu khác nhau.
- Quá trình gia công thường tạo ra các chất lạ.
- Vật liệu nhựa thường có khuynh hướng hấp thụ vùng ánh sáng cần màu xanh nhiều hơn, gây ra hiện tượng lệch phổ ánh sáng phản xạ, làm cho sản phẩm có màu ngả vàng.
- Do vậy, để đạt được màu trắng hay màu sáng của sản phẩm phải phản xạ hoàn toàn ánh màu khác nhau. Cách thông thường và phổ biến nhất là người ta dùng chất tăng trắng hay còn gọi là tẩy màu (Optical Brightener) nhằm tăng khả năng phản xạ ánh sáng.

ỨNG DỤNG:

Chủ yếu được dùng để làm trắng, sáng các loại nhựa: PE / PP/ ABS / PET/ PA... trong quá trình polymer hóa. Sợi dệt tổng hợp: sợi polyester, propylene và sợi Nylon.



(Note: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kỳ sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn)

Optical brightener OB-1



Certificate of analysis

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

Product Name	Optical brightener OB-1	Manufacture Date	Apr, 27, 2011
Batch Number	SB-20110427	Analysis Date	May. 03, 2011
CAS Number	1533-45-5	Certificate Date	May. 05, 2011
Items			
Items	Standard Value	Test Result	
Appearance	Greenish crystal powder	Greenish crystal powder	
Melting Point	357-361°C	359°C	
Purity	>=98.5%	98.9%	
Color Shade	blue	blue	
Fineness	>=300 mesh	320 mesh	
Water-fast Content	≤0.5%	0.24%	

Packing description:	Packaged in corrugated case, inside lining plastic bag.
Storage:	Store in cool & dry place.

Based on :

- Bisbenzoxazole type organic derivative
- Poly-olefin polymer

Attributes :

- Reduces yellowing

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

- Improves whiteness
- Enhances brightness of the product
- Absorbs ultra-violet radiation
- Re-emit blue light
- Enhances the whiteness and brightness of final products without adding blue tone

Used in :

- Polymers
- Plastics
- Adhesives



(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product if there for products used in large numbers).

Hạt Phụ Gia Nhựa Chống Lão Hóa và Ổn Định Nhiệt B215



1. Nhựa màng: LLDPE

2. Thành phần hóa học:

$C_{73}H_{108}O_{12}$ - $C_{42}H_{63}O_3P$ (Flynox-1010: Flynox-168:1:2)

3. Tính chất vật lý:

Điểm nóng chảy: 110-125 °C

Độ trợ: Max 0,1 %

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Lượng chất dễ bay hơi: Max 0,5 %

Độ màu trong vùng bước sóng 425nm: Min 95%

Độ màu trong vùng bước sóng 500nm: Min 97%

Lượng mẫu thử: Min 98% Độ tinh khiết: Min 95%

4. Đặc tính và sử dụng

Là chất chống lão hóa sơ cấp cho các polymer hữu cơ (PE, PP, TPR, X PVC...)

Chống lão hóa hiệu quả trong quá trình gia công polymer, làm giảm thay đổi X độ nhớt và đóng gel sản phẩm.

Cung cấp độ ổn định nhiệt lâu dài, bảo vệ tính chất cơ lý của polymer trong X suốt quá trình lưu trữ và sử dụng.

Có được hiệu quả cao và hợp lực tốt khi kết hợp với 168 hay các chống X lão hóa thứ cấp khác.

Có thể kết hợp dùng với các chất hấp thụ UV (benzotriazoles) hay HALS (ổnX định UV) để có sự ổn định nhiệt và ánh sáng cho các sản phẩm sử dụng ngoài trời

Lượng dùng : 1.0% – 2.0%X

(Note: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kì sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).

Antioxidant B125



Technical Information

1. Components :

C₇₃H₁₀₈O₁₂·C₄₂H₆₃O₃P (Flynox-1010: Flynox-168:1:2)

2. Properties:

Melting Point (°C) 110 ~ 125

Ash (%) Max. 0.10

Volatile Loss (%)

Max. 0.50

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Colour of solution 425nm (%) Min. 95.0

Colour of solution 500nm (%) Min. 97.0

Assay (%) Min. 98.0

Purity (%) Min. 95.0

3. Characteristics & Usages

- * Primary antioxidant for organic polymers.
- * Effective antioxidant for use in polymer processing – reducing viscosity change and gel formation
- * Provides long term heat stability - protects physical properties during storage and use of end-product
- * Exhibits a synergistic effect in combination with SONGNOX 1680 and other secondary antioxidants
- * Can be used with benzotriazoles or HALS for thermal and light stabilization in outdoor use
- * For additional information please consult the Material safety Data Sheet

4. Physical Form: PW (Powder), FF (Free Flow), DFF (Dust Free Free Flow) 20Kg Paper Bag, 20Kg PE Bag, 25Kg Carton Box, 50Kg Fiber Drum,

5. Packing unit: 500Kg Falcon Bag.

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product if there for products used in large numbers).

Hạt Phụ Gia Nhựa Chất Kháng Tia Cực Tím UV 783

1. CÔNG DỤNG CỦA UV 783: có 2 công dụng:

A. CHẤT CHỐNG LÃO HÓA (Antioxidant)

Sử dụng chất phòng lão hóa sẽ giúp cho sản phẩm nhựa hạn chế bị tác động bởi oxy và các gốc oxy hóa chứa oxy, ngăn chặn các quá trình biến chất khi sản phẩm tiếp xúc với oxy theo thời gian, giúp cho sản phẩm: Giữ được cơ lý hóa tính, kéo dài được tuổi thọ của sản phẩm.

Chất phòng lão hóa được sử dụng cho các sản phẩm có yêu cầu thời gian sử dụng dài và đòi hỏi cơ lý hóa tính được duy trì ổn định như:

- Sản phẩm trang trí nội thất: vách ngăn, vách trần,...
- Các linh kiện điện, vỏ thiết bị máy móc trong văn phòng, công nghiệp,...

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

- Sản phẩm trong lĩnh vực xe hơi...

B. CHẤT KHÁNG TIA CỰC TÍM (UV - Stabilizer)

Sử dụng chất kháng tia cực tím cho sản phẩm nhựa giúp hạn chế và ngăn ngừa tác động gây thoái hóa do bởi tia cực tím cho nhựa và các thành phần có trong nhựa (màu, phụ gia,...).

Giúp sản phẩm nhựa:

- Giữ được tính chất cơ lý, nên kéo dài được thời gian sử dụng.

- Giữ được các đặc tính quang học (độ trong), giữ được ngoại quan của sản phẩm (hạn chế sản phẩm bị rạn nứt, nổ vảy, ...).

Chất kháng tia cực tím thường dùng cho các sản phẩm thường xuyên sử dụng ngoài trời, có các yêu cầu về cơ lý tính, đặc tính quang học,.... Có thể thấy trong các sản phẩm:

* Trong lĩnh vực nông nghiệp: màng phủ nông nghiệp, nhà kính,...

* Trong ngư nghiệp: lưới đánh cá, dây thừng neo tàu thuyền,...

* Trong lĩnh vực xây dựng: mái tole, sơn, bạt che, ghế sân vận động,...., các sản phẩm trang trí sân vườn.

* Trong lĩnh vực điện: dây truyền tải điện, hộp đấu nối ngoài trời,...

2. TỈ LỆ SỬ DỤNG:

Tỉ lệ sử dụng chất kháng tia cực tím được tính toán dựa trên:

- Thành phần công thức của sản phẩm.

- Thời gian sử dụng yêu cầu của sản phẩm.

- Vị trí địa lý khu vực sử dụng.

- Độ dày của sản phẩm,....

Trong điều kiện thông thường, các loại UV 783 Masterbatch được tạo sử dụng với tỉ lệ:

* **1% -2%** cho các sản phẩm yêu cầu sử dụng từ 12 đến 18 tháng.

* **2% - 4%** cho các sản phẩm yêu cầu sử dụng từ 24 đến 36 tháng.

Ứng dụng cho nền nhựa **PE, PP, PVC, PA, PC, EVA**, elastomer...

3. Đặc tính :

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

- Chất ổn định UV 783 là một hoạt chất cản trở ánh sáng tia cực tím giúp ổn định gốc polyme amin của nhóm N-R bảo vệ polyme khỏi những biến đổi bởi các tia tử ngoại và duy trì tuổi thọ do ảnh hưởng nhiệt độ.
- Có tính tương hợp tốt trong các polymer, ít bay hơi, ít di trú trong việc sử dụng trên các bề mặt sạch, trơn, và khả năng chịu đựng nhiệt cao.
- Việc tan chảy thấp giúp sử dụng hiệu quả cho các nền nhựa như PP, PE, PS, styren, acrylic, PVC, plastisols, chất đàn hồi, chất kết dính, chất bịt kín...
- Chất ổn định UV 783 là sự kết hợp với UV 1680 và UV 1010: có tác dụng chịu nhiệt trong quá trình gia công, tăng quá trình giữ màu nhựa trong quá trình gia công nhựa.
- Chứng minh việc giảm bớt sự tương tác với phụ gia như chất nhuộm, là 1 chất ổn định xuất sắc cho những hệ thống chứa đựng trọng lượng cao của carbon black, và có thể được sử dụng kết hợp với phenol, chống oxi hoá phospho, trọng lượng thấp hơn HALS, và UVA's để đánh giá tốt hiệu suất khi sử dụng ngoài trời.
- Việc sử dụng với phụ gia có chứa Sulfur như DSTDP hay DLDTDP có thể không có tác dụng gây hại trong hiệu quả của UV 783.

Cung cấp độ ổn định nhiệt lâu dài, bảo vệ tính chất cơ lý của polymer trong suốt quá trình lưu trữ và sử dụng

Có được hiệu quả cao và hợp lực tốt khi kết hợp với Songnox 1680 hay các chống lão hóa thứ cấp khác .

Giúp ổn định chỉ số chảy và màu sắc trong suốt quá trình gia công nhiệt của polymer

4. Thành phần hóa học:

$H C_{15}H_{25}O_4N nOCH_3 + [C_{35}H_{64}N_8]_n$ (n=4-5)

5. Tính chất vật lý:

Điểm nóng chảy: 110-125 °C

Độ tro : Max 0,1 %

Lượng chất dễ bay hơi: Max 0,5 %

Độ màu trong vùng bước sóng 425nm : Min 95%

Độ màu trong vùng bước sóng 500nm : Min 97%

Lượng mẫu thử : Min 98%

Độ tinh khiết : Min 95%

(Note: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kì sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

SONGLIGHT 783

Technical Information

1. Components: $H C_{15}H_{25}O_4N nOCH_3 + [C_{35}H_{64}N_8]_n$ (n=4-5)

CAS No : 70624-18-9 65447-77-0

2. Properties Softening Point (°C) Min. 55.0

Ash (%) Max. 0.10

Volatile Loss (%) Max. 0.50

Color of solution 425nm (%) Min. 97.0

Color of solution 500nm (%) Min. 98.0

Molecular weight (Mn) 3100 ~ 4000

3. Characteristics & Usages

* SONGLIGHT™ 783 is a polymeric hindered amine light stabilizer (HALS) of N-R type that protects polymers from degradation due to ultraviolet radiation and long term heat aging.

* Exhibits good compatibility in a wide range of polymers, very low volatility, low migration in use resulting in cleaner surfaces, and excellent thermal stability at normal processing temperatures.

* Has a low melting range that makes it effective for use in PP, PE, styrenics, unsaturated polyester, acrylic, PVC, plastisols, elastomers, adhesives, sealants and spin finishes.

* Demonstrates reduced interaction with co-additives such as pigments, is an excellent stabilizer for systems containing high loadings of carbon black, and can be used in combination with phenolic & phosphite antioxidants, lower molecular weight HALS, and UVA's to optimize performance in outdoor use.

* Use with Sulfur-containing additives such DSTDP or DLDTDP can have a negative influence on the effectiveness of SONGLIGHT™ 783.

* For additional information please consult the Material safety Data Sheet.

4. Physical Form LD (Low Dust), DF (Dust Free Free Flow)

5. Packing unit 25Kg Carton Box, 50Kg Fiber Drum

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product first if there is demand for products used in large numbers).

Hoạt chất làm Tăng Trong 500P Series



Đặc điểm:

Sau khi tan chảy và trong tiến trình làm lạnh PP, chúng sẽ tạo ra một số lượng lớn của những tinh thể cực nhỏ hình cầu, (<1 micro) để mà có thể giảm độ đục của sản phẩm PP, củng cố độ trong của nó, làm cứng sản phẩm, và rút ngắn thời gian luân chuyển cấu hình.

Loại	Chất màng	Diễn giải	Dạng	Phạm vi sử dụng	Tỷ lệ sử dụng
500P	PE	Màu trắng, không mùi	HẠT	Sản phẩm làm từ nhựa PE, PP	2% - 4%
500P	PP	Màu trắng, không mùi	HẠT		

Thêm hoạt chất làm trong cấu tạo hạt nhân bên trong 900 với nhựa Polyolefin có thể cải tiến sự trong suốt một cách rõ ràng. Thông thường thêm vào từ 0.1 – 0.2% để nhựa PP có thể có được sự trong suốt hoàn hảo. Không chỉ dành cho copolymer mà còn cho cả homopolymer.

Bề ngoài là bột hoặc hạt nhỏ màu trắng.

Mục đích:

- Tăng trong cho PP
- Cải tiến độ láng mượt của bề mặt PP

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

- Tăng nhiệt độ làm kết tinh PP
- Củng cố tính dẻo, linh động của PP
- Củng cố sự ổn định kích cỡ của PP

Hướng dẫn:

Trước tiên để PP vào trong khuôn và đổ 0.1% dầu khuếch tán để trộn cùng với nhau. Tiếp theo thêm hoạt chất làm trong cấu tạo hạt nhân 900 từ 0.1% đến 0.3% và khuấy đều từ 10 đến 15 phút.

Liều lượng:

Thêm 2% đến 4% vào PP sẽ dẫn đến sự cải thiện độ trong suốt và bề mặt láng mịn. Tỷ lệ thêm vào cao nhất là 4% và hệ thống nhiệt độ trong máy theo yêu cầu là 225- 260°C.

Chú ý:

Để có độ trong hữu hiệu thì sản phẩm chỉ dày nhỏ hơn 2mm. Nếu độ dày lớn hơn 3mm thì không thể có được độ trong như mong muốn.

***(Ghi chú:** Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kỳ sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).*

NUCLEATING CLARIFYING AGENT (500P Series)



Characteristics:

After melting and on the process of cooling PP, it will create great quantity of spherical microcrystal (<1 micron) so that can decrease PP products' turbidity, reinforcing its clarity, hardening the product and shortening the forming circulating time.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

Item	Carrier	Description	Appearance	Application	Dosage
500P	PE		granule	PE/PP/PO	2%-4%
500P	PP		granule	PE/PP/PO	2%-4%

Adding Nucleating Clarifying Agent 900 series to Polyolefin resin can improve transparency obviously. Normally adding 0.1%-0.2% to PP resin can get excellent transparency. Not only copolymer can get the excellent transparency but also for the homopolymer.

Appearance is white powder/granule

Purpose:

A: enhance the transparency of PP	B: Improve the facial smooth of PP
C: increase the crystallization temperature of PP	D: enhance the flexibility of PP
E: enhance the dimensional stability of PP	

Direction:

Firstly put PP into stirrer and drop 2% diffusing oil to mix them fully. Then add 900 Series Nucleating Clarifying agent 2%-4% into the stirrer and agitating for 10 to 15 minutes.

Dosage:

Adding 2%-4% into PP will lead to a visible improvement of transparency and facial smooth. The best adding ratio is 4% and the recommended extrusion machine plastication temperature setting at 225⁰C-260⁰C.

Note:

The thickness of transparent effect should be less than 2mm. If the thickness is over 3mm, cannot get the expected transparent effect.

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product first if there is demand for products used in large numbers).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Hạt Phụ Gia Nhựa Chống Cháy

Công ty của chúng tôi đã thông qua 1 chất làm chậm cháy tiên tiến, thông qua máy trục vít đôi với nhau, kết hợp sự biến đổi và những phương pháp tương tự để sản xuất ra chất làm chậm quá trình cháy, chúng có hiệu quả cao và tính cô đặc tốt. Chất chống cháy có rất nhiều ích lợi như tỉ lệ cho vào thấp, hoà trộn nguyên liệu 1 cách dễ dàng, không gây ô nhiễm môi trường, hiệu quả cao trong việc làm chậm quá trình cháy và với 1 mức giá thích hợp, v.v..

Đồng thời, chất này cũng làm giảm các chi phí sản xuất cho nhà máy (khoảng 20-30%). Bằng cách sử dụng hạt thì chất chống cháy sẽ không xảy ra hiện tượng không đều. Ngoài ra, chúng còn có những đặc điểm phù hợp với nhựa nguyên sinh, không gây ảnh hưởng đến màu sắc của nhựa. Đồng thời cũng thích hợp cho các sản phẩm là thiết bị trong nhà.

Sản phẩm

Hình dạng bên ngoài	Hạt màu trắng	Hạt màu trắng	Hạt màu trắng	Hạt màu trắng	Hạt màu trắng	Hạt màu trắng
Nhựa ứng dụng	PP	PC PBT	PA	HIPS	ABS	PE
Tỉ lệ sử dụng (%)	10-12	8-12	20-25	18-20	20-22	8-12

Cách sử dụng: Không cần sấy khô trước khi sản xuất, trộn thẳng trực tiếp với nguyên liệu nhựa và các chất phụ gia khác.

Đây là sản phẩm không gây nguy hiểm

Cần được bảo quản ở nơi khô ráo và thoáng mát.

(Ghi chú: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kì sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

New-style. High sufficient Plastic Flame Retardant Bead

Our company adopts advanced retardant distillate, adopts double screw machine together- mix modification and the like methods to produce such kind of flame retardant bead, which is high sufficient and high concentration. It has so many advantages such as small accession quantity, appending materials easily, no dust pollution, excellent capability, and fine effect of flame retardant, reasonable price and so on.

It can obviously reduce the manufacture costs for the manufacturer (about 20%-30%). To use such bead, it wouldn't happen that the flame retardant wobbles. It has high repaint rate, preferable engine capability and consistent character with basin resins, and won't influence the colour of basis material. It can meet the requirement of widely using house.

Breed

Appearance	White grain	White grain	White grain	White grain	White grain	White grain
Application range	PP	PC PBT	PA	HIPS	ABS	PE
Accession quantity % flame retardant achieves V-0 class	10-12	8-12	20-25	18-20	20-22	8-12

Use methods: Such bead needn't to be dried, just straightly mixed with basic resins and varieties of processing assistant agent.

It is delivered as non-danger product, and can be stored in shady and dry place.

(Note: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product first if there is demand for products used in large numbers).

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Hạt Phụ Gia Nhựa Thơm

1. Các loại mùi hương:

- Hương hoa: Jasmine, hoa Ô-liu, hoa hồng, Lavender, Vani...
- Hương trái cây: Táo, chanh, dâu, lê, cam..
- Các hương khác: thịt bò nướng, socola, hương bạc hà....

2. Lĩnh vực ứng dụng:

Hạt nhựa thơm được ứng dụng dành cho các loại đồ chơi (đồ chơi bằng nhựa, đồ chơi dành cho vật nuôi, đồ chơi có lông dài..) thủ công, sản phẩm hàng ngày, văn phòng phẩm, hộp tự động, sản phẩm chăm sóc sức khỏe, mỹ phẩm v.v...Nâng cao khả năng tiêu thụ sản phẩm. Thật dễ dàng đưa Hạt Nhựa thơm vào quá trình gia công và lưu lại mùi hương trên sản phẩm. Trộn đều hạt nhựa thơm với các loại nhựa khác và gia công cùng chung 1 phương pháp, có thể làm gia tăng tính tương hợp của sản phẩm cuối cùng.

3. Cách sử dụng:

Chúng được sử dụng trong bất cứ hoạt động gia công nào của nhựa nhiệt dẻo. Ví dụ như trong ứng dụng thổi màng film mỏng, thổi nhựa, đúc khuôn, hàn liên tục các màng fim chất lượng cao...

4. Liều lượng

- Thêm 1% hoặc trên 1% để khử các mùi hôi của nhựa
- Thêm 2-5% dành cho sản xuất các sản phẩm cần mùi hương.
- Trên 50% hoặc hơn để tạo hiệu quả tốt đối với các sản phẩm
- Hương thơm được duy trì trong khoảng 6-12 tháng.

(Ghi Chú: Tài liệu này đưa ra nhằm mục đích thuận tiện cho việc sử dụng sản phẩm mà không có bất kì sự đảm bảo và trách nhiệm pháp lý nào khi người sử dụng dùng sản phẩm này với nguyên liệu sản xuất của họ. Chúng tôi chỉ có thể đảm bảo chất lượng sản phẩm trong điều kiện thí nghiệm thực tế của chúng tôi. Người sử dụng phải thử trước nếu có nhu cầu sử dụng sản phẩm với số lượng lớn).

PERFUME MASTERBATC

1. Flavors

- Flower Flavors: Jasmine, Sweet Osmanthus, Rose, Lavender, Vanilla.
- Fruit Flavors: Apple, Lemon, Strawberry, Peach, Orange.
- Other Flavors: Roast Beef, Chocolate, Peppermint etc.

2. Application Field

Perfume Masterbatch can be applied to toys (Plastic toys, toys for pet, long fur toys) fragrance theca, craftwork, daily product, Stationery, Automobile inner decoration, health care

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

product, cosmetic product ect. Enhance the final product' marketability. It is easy to add the perfume masterbatch in the plastic product processing and let the product contain perfume flavor. Pre-mix the Perfume Masterbatch with other plastic granule and processing in the general method, can increase the finished product's compatibility.

3. Usage

It can be used in any kind of thermoplastic operation process. For example blowing thin film, blowing plastic, injection moulding, blistering extrusion and thin film high frequency welding etc.

4. Dosage:

- Adding 1% or under in case of expecting only cover the bad smelling of the plastic. Generally adding 2-5% to produce a product which has special perfume smell.
- Adding 50% or more to get the expected effect like solid air fresher product.
- Fragrance remaining period
- Normally 6-12 months.

(Ghi Chú: This document aims to offer convenience to use the product without any guarantee and legal liability when people use these products with their ingredients. We can only guarantee the product quality in the experimental conditions of our reality. Users must test the product first if there is demand for products used in large numbers).

Hạt Phụ Gia Nhựa 6102 Tăng Dai cho PE/ PP



Hạt tăng dai mã số 6102 được kết hợp với hạt nhựa PP, PE nhằm tăng độ dẻo dai, độ dài kéo đứt, độ bền va đập. Ngoài ra, còn có thể tăng được độ trong, độ cách điện, độ bóng, độ bền thời tiết rất tốt. Tỷ lệ sử dụng từ 1%- 5%, người sản xuất có thể gia tăng tỉ lệ phế liệu hoặc CaCO₃ đến nhiều lần.

Hạt tăng dai 6102 được dùng trong ngành sản xuất túi xốp, tạo màng mỏng, ghép màng, ép nhựa gia dụng, dệt bao PP. kéo chỉ PP, PE, lưới đánh cá PP...

Thông số kỹ thuật

Thuộc tính	ASTM	Đơn vị	
Chỉ số nóng chảy	ASTM D1238	Gg/10min	3.6

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Tỷ trọng	ASTM D1505	Kg/m ³	870
Độ bền kéo đứt Độ bền kéo Yield	JIS K7113	Psi	10< 750<
Độ giãn dài	JIS K7113	%	1000
Độ cứng Shore A	ASTM D2240	Shore A	73
Điểm nóng chảy	DSC method	°C	70-100
Độ PH			6.5-7.5
Độ nhớt	ASTM D1646	°C	8

Additive for Plastic 6102



6102 is combined with PP, PE resin to increase tensile strength, elongation and hardness. Besides, it's used to increase clearness, insulation and the stable weather etc.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

Recommend Dosage: 1.0-3.0 % (Producer can increase wasted materials or CaCO₃ abundantly).

6102 is used for bag production, PP bag weaving, PP, PE fiber pulling, PP fishing-net etc.

Physical properties	ASTM	UNIT	
Melt Flow Index	ASTM D1238	g/10min	3.6
Specific gravity	ASTM D1505	Kg/m ³	870
Tensile strength ultimate Tensile strength, Yield	JIS K7113	Psi	10< 750<
Elongation	JIS K7113	%	1000
Hardness, Shore A	ASTM D2240	Shore A	73
Melting Point	DSC Method	°C	70-100
PH			6.5-7.5
Mooney Viscosity	ASTM D1646	°C	8

Hạt Phụ Gia Nhựa Chống Tĩnh Điện

Thông tin sản phẩm:



- Mã số sản phẩm: **AS8083**
- Màu sắc: Hạt không màu
- Loại nhựa sử dụng được: LLDPE, LDPE, HDPE, PP, HIPS

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

- Thời gian lưu trữ: Tối đa 6 tháng ở nhiệt độ phòng, khô ráo, trên kệ
- Nhiệt độ chịu: 300°C
- Tỷ lệ sử dụng: LDPE Film 1-2%

LDPE Injection Moulding 3-5%

HDPE Injection Moulding 2-4%

PP Film 2-4%

PP Injection Moulding 3-5%

Mô Tả:

- AS8083 là loại hạt cho nhựa giúp giảm độ tĩnh điện trên bề mặt trong quá trình sản xuất, tăng hiệu suất, giảm các sự cố khi đóng gói hoặc vận chuyển và giảm thiểu sự bám bụi.
- Nếu sản phẩm được hàn dán, in ấn hay dán nhãn, chúng ta phải chú ý chọn tỷ lệ vừa phải. Bởi vì theo tính chất tự nhiên của loại chất này, AS8083 sẽ tập trung trên bề mặt nhựa để phát huy tính chống tĩnh điện, và nếu tỷ lệ pha quá cao, sẽ gây trở ngại cho việc hàn dán, in ấn hay dán nhãn. Trong trường hợp cần phải để tỷ lệ chất chống tĩnh điện nhiều, chúng tôi khuyến cáo quý khách nên thực hiện dán nhãn, in ấn hay dán nhãn ngay sau khi sản phẩm được ép khuôn hay ngay khi thổi ra, vì hoạt chất chống tĩnh điện sẽ dần dần di chuyển trên bề mặt của sản phẩm. Sản phẩm được để càng lâu thì hoạt chất sẽ tích tụ càng nhiều gây trở ngại cho các quá trình in ấn, dán nhãn...

Các tiêu chuẩn:

Được cho phép sử dụng cho sản phẩm tiếp xúc thực phẩm phù hợp với tiêu chuẩn 90/128/EEC của Liên Minh Châu Âu (EU).

Anti-Static Masterbatch

Product Information

Product Code: AS8083

- Active Ingredients: 10% Glycerol Monostearate
- Appearance: Pale Yellow Granule
- Resin Suitability: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- Shelf Life: Maximum 6 months at room temperature and under dry/ sheltered condition
- Heat Resistance: LLDPE Film 1-2%
- Recommend Dosage: LDPE Injection Moulding 3-5%
- HDPE Injection Moulding 2-4%
- PP Film 2-4%
- PP Injection Moulding 3-5%

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd

www.hanphatpolymer.com

Description

- AS 8083 is an Anti-Static masterbatch for Polyolefins by reducing the build-up of electrostatic surface charges during processing, improved processing efficiency, reduce transport and packing problems and minimize dust pick-up.
- If the product is subject to welding (heat sealing), printing or labeling, care must be given to choose the right concentration. This because of its nature, AS8083 will migrate to the surface of the plastic to act as antistatic agent and if the percentage is too high, could give problems when welded, printed or labeled. In this case, we recommend to perform, those further processes immediate after the product has been moulded or blown since the antistatic will gradually migrate to the surface, i.e the longer the product is stored, the more antistatic active ingredient will migrate to the surface.

Regulatory Status

Food Contact Regulation Comply with European Union Directive 90/128/EEC.

Hạt Phụ Gia Nhựa Chống Dính cho màng PE/ PP.

Thông tin sản phẩm



- Mã số sản phẩm: **SAE**
- Hoạt chất: 4% Erucamide
- 5% Amorphous Silica
- Hình thức: Hạt màu trắng xám
- Loại nhựa sử dụng được: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- Thời gian lưu trữ: Tối đa 6 tháng ở nhiệt độ phòng, khô ráo, trên kệ
- Nhiệt độ chịu đựng: 300°C
- Tỷ lệ SỬ DỤNG: 1~3%

Mô Tả

- AMSE là chất bôi trơn bề mặt dùng cho nhựa. Nó giúp cải thiện độ trơn, mở miệng cho bao bì rất hiệu quả. Chất Erucamide có chức năng tập hợp trên bề mặt nhựa để làm bôi trơn và chất Amorphous silica giảm hay loại bỏ khuynh hướng dính 2 màng nhựa lại với nhau trong 1 cuộn film. SAE chuyên dùng cho sản phẩm màng mỏng.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Han Phat Product - Trading and Technology Plastic Co., Ltd
www.hanphatpolymer.com

Các tiêu chuẩn

Được phép sử dụng cho sản phẩm tiếp xúc thực phẩm phù hợp với tiêu chuẩn BgVV part VII của Đức.

Slip - antiblock masterbatch.

Product Information



- Product Code: SAE
- Active Ingredients: 4% Ecrucamide
- 5% Amorphous Silica
- Appearance: white / grayish Granule
- Resin Suitability: LLDPE, LDPE, HDPE, PP
- Shelf Life: Maximum 6 months at room temperature and under dry/ sheltered condition
- Heat Resistance: 300°C
- Recommend Dosage: 1.0-3.0 %

Description

- AMSE is a highly concentrated Slip- Anti block agent materbach for Polyolefins. It provides slip improvement and also highly efficient anti-blocking aid on films. The Erucamide functions by migrating to the polymer surface where it exert a lubricating effect and the Amorphous Silica reduce or eliminate the tendency of plastic film to block, i.e for the film layers to cling together in a roll of film. SAE is mainly used for thin oriented Polyolefins.

Regulatory Status

- Food Contact Regulation

Comply with the German Regulation BgVV part VII concerning plastics, which come in direct contact with food.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Hạt Nhựa Nano CaCo₃

Calcium Carbonate Masterbatch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:



Ngoại quan : Dạng hạt tinh thể màu trắng

Mã sản phẩm : **606 / 501**

Tên hóa học : Calcium Cacbonate

Công thức phân tử : CaCo₃

Nhiệt độ nóng chảy : 150°C – 180°C

Nồng độ : 70 - 95%

Liều lượng dùng : 10 – 50%

Qui cách đóng gói : 25 kg/ bao PP

Bảo quản : Khô ráo, thoáng mát, tránh nhiệt độ cao, và ánh nắng trực tiếp.

CÔNG DỤNG:

Giảm giá thành

Tăng hiệu suất sản xuất và gia tăng trọng lượng túi.

Việc in ấn tốt.

ỨNG DỤNG:

Nano-Cal dựa trên nền LLDPE, bao gồm Nano CaCo₃ được phân tán cao. Nano-Cal ứng dụng trong việc thổi màng film trên nền LDPE, LDPE và các sản phẩm ép khuôn khác.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com

Calcium Carbonate Masterbatch

Properties



-
- Product Code: **606,501**
- Appearance: white crystal.
- Chemical Name: Cancium Cacbonate
- Molecular fomular: CaCO_3
- Heat Resistance: $150\text{ }^\circ\text{C} - 180\text{ }^\circ\text{C}$
- Concentration: 70-95 %
- Recommend Dosage: 10-50%
- Packing: 25KG/ bag

- Preservation: keep dry, keep away from heat, and sheltered condition

Description

- To decrease prices
- To increase the producing output and the weight of bag.
- The good printing.

Application

Nano_Cal has been based on LLDPE, include NaNo CaCO_3 has been highly disperse. NaNo- Cal applies in the blowing film on the resin base: LDPE, HDPE and the pressing mould.

Han Phat Product Trading And Technology Plastic Company Limited

Office: 162 Hung Vuong Street, 12 Ward, District 5, Ho Chi Minh, Vietnam

Factory: 113, HT13 Street, Hiep Thanh Ward, District 12, Ho Chi Minh, Vietnam

Tel: +84 (0) 862 567 596 | **Fax:** +84 (0) 862 567 637 | **Tax code:** 0311328097

Email: infor@hanphatpolymer.com | hanphatpolymer@gmail.com