

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...	

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 sáng 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 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)

Optical brightener OB-1



Certificate of analysis

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	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
- 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. Uses must test the product if there for products used in large numbers).