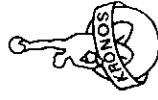


KRONOS



KRONOS® 1077

Диоксид титана

КРОНОС ИНФОРМАЦИЯ 2.2

для матирования синтетических волокон и в меловальных красках для бумаг

Области применения

Полиэфирные волокна
Вискозные волокна
Полиакрильные волокна
Меловальные краски для бумаг

Свойства

KRONOS 1077 диоксид титана

- очень легко диспергируется в водных и органических средах
- придает химическим волокнам очень хорошие оптические свойства с нейтральным оттенком
- имеет узкий диапазон гранулометрического состава с уменьшенной долей крупных частиц
- по сравнению с другими анатазными пигментами обладает значительно меньшей абразивностью
- значительно улучшает в меловальных красках для бумаги яркость и непрозрачность покровного слоя, особенно в комбинации с оптическими отбеливателями

Характеристика продукта

Производство анатазный пигмент, полученный сульфатным способом и практически не содержащий грубодисперсных фракций

Неорганическая благодаря специальному расसेву

поверхностная обработка нет

Содержание TiO₂ (по ISO 591) ≥ 98.5 %

Нормативное обозначение

(по DIN 55912, часть 1, ISO 591) A 1

Плотность (по ISO 787, часть 10) 3.8 г/см³

Спецификация продукта /выписка/

Соблюдение нижеприведенных спецификаций
подлежит постоянному контролю и является условием
для отпуска готового продукта.

Яркость (DFC L^{*})¹ 97,0-97,8

Цветовой оттенок (DFC b^{*})²
в белых покрытиях 0,8-1,7
Величина pH³ 7,0-8,5
Седиментация (SW 3,5)⁴ ≤ 0,40 %

Методы определения:

¹ DFC L^{*} Яркость в белом лаке воздушной сушки (CIELAB L^{*})

² DFC b^{*} Цветовой оттенок в белом лаке воздушной сушки
(CIELAB b^{*})

³ pH Определение pH по ISO 787/9

⁴ SW 3,5 Седиментационный анализ с границей определения
> 3,5 мкм

Настоящая информация содержит указания и советы для потребителя. Она не претендует на полноту изложения и не имеет обязательной силы. Необходимо во всех случаях соблюдать законоположения, в том числе и касающиеся возможной защиты прав третьих лиц. Чтобы иметь возможность оказания технической помощи нашим заказчикам при применении наших продуктов, мы охотно исследуем специальные проблемы в наших лабораториях.

© KRONOS INTERNATIONAL, INC., 1996

DS1778R/11960.5R

KRONOS EUROPE S.A./N.V., B-1000 Brussels · KRONOS B.V., NL-3013 AK Rotterdam · KRONOS TITAN-GMBH, D-51373 Leverkusen
KRONOS INTERNATIONAL, INC., D-51373 Leverkusen · KRONOS INTERNATIONAL, INC., KRONOS Export Division, D-40764 Langenfeld
KRONOS TITAN A/S, N-1601 Fredrikstad · KRONOS LIMITED, Wilmslow, Cheshire SK9 1BQ · SOCIETE INDUSTRIELLE DU TITANE S.A.,
F-75008 Paris · KRONOS CANADA, INC., Montreal PQ, H3B 4M5 · KRONOS, INC., Houston, TX 77032