

POPIS VÝROBKU & OBLASTI POUŽITÍ

Popis výrobku: Univerzální rutilový pigment na bázi oxidu titaničitého vyráběný chloridovou metodou, s vynikající bělostí, vysokou krycí schopností a vynikající dispergovatelností.

Hlavní oblasti použití:

- Průmyslové nátěrové hmoty, barvy, laky a architektonické nátěry.
- Plastické hmoty, tiskařské barvy a papírenský průmysl.
- Stavební chemii, vysoce bílé omítkoviny, spárovací hmoty a fasádní barvy.
- Aplikace vyžadující vynikající krycí schopnost a stálobarevnost.

CHEMICKÁ & TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Typ pigmentu:	Bílý anorganický pigment / Oxid titaničitý (Rutil)
Chemický vzorec / Podstata:	TiO ₂
Barevný odstín:	Bílá
Hustota (20 °C):	3,7–4,1 g/cm ³ [cite: 17]
Hodnota pH (vodný roztok):	6–9 (v 10% vodném roztoku) [cite: 17]
Sypná měrná hmotnost:	0,4–0,8 kg/dm ³ (0,4–0,8 g/cm ³) [cite: 17]
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný (chemicky i fyzikálně inertní) [cite: 17]
Tepelná stabilita:	Trvale stabilní pro běžné průmyslové aplikace

VLASTNOSTI & DOPORUČENÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

Vlastnosti: Výrobek se vyznačuje vysokou bělostí, vynikající disperzní stabilitou, optimální krycí schopností a odolností vůči vnějším vlivům.

Doporučené dávkování

Dávkování se volí podle specifických požadavků na bělost a kryvost finálního produktu (obvykle **2–20 %** dle typu aplikace).

Pokyny pro míchání

Zajistěte rovnoměrnou disperzi pigmentu v matrici pomocí standardních míchacích a dispergačních zařízení pro dosažení maximální účinnosti.

SKLADOVÁNÍ, BALENÍ & BEZPEČNOST PRÁCE

Jednotné balení

Pigment je dodáván v originálních průmyslových baleních (papírové pytle / plastové kontejnery dle obchodní dohody). Skladujte v suchu.

Skladování & Bezpečnost

Skladujte v originálních uzavřených obalech v suchých prostorách. Chraňte před vlhkostí [cite: 17].

Bezpečnost práce: Nevdechujte prach (obsahuje respirabilní částice, řiďte se pokyny v BL). Používejte respirátor [cite: 17].

Upozornění: Technické údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají současným znalostem o výrobku a slouží jako technická informace pro uživatele. Nejsou smluvní zárukou konkrétních vlastností výrobku. Uživatel je odpovědný za ověření vhodnosti produktu pro zamýšlené použití.