

Železitý pigment

FEPREN TP100Vydání
1.0 / 2015**Popis**

Jemně mletý povrchově neupravený oxid železitý s velmi dobrou barvicí silou a vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům. Vyznačuje se vysokou světlostálostí a odolností vůči alkáliím. Je teplotně stálý až do 800 °C.

Použití

Ve stavebnictví k probarvování betonových výrobků, zámkové dlažby, betonové střešní krytiny, suchých omítkových směsí, asfaltu. Vhodný též pro výrobu základních a podkladových nátěrových hmot, plnidel a tmelů. Lze použít k probarvování kaučukových směsí, plastických hmot, podlahových krytin a k probarvování transparentního asfaltu.

**Základní
charakteristiky**

| Typ | Světle červený pigment |
|--------------------------|---|
| Dodáván ve formě | Prášek |
| Chemická látka | α Fe ₂ O ₃ |
| Spotřeba oleje | 19 g/100 g |
| Klasifikace ISO 1248 | A I 2 a |
| Klasifikace ČSN EN 12878 | Pigment kategorie A |
| EC Taric Code | 2821 10 00 |
| Měrná hmotnost | 5,0 g/cm ³ |
| Sypná hmotnost | 700 kg/m ³ |
| Setřesná hmotnost | 1280 kg/m ³ |
| CAS číslo | 1309-37-1 |
| EINECS číslo | 215-168-2 |
| Colour index | 77491 Red 101 |
| Referenční číslo REACH | 01-2119457614-35-0004 |

Bezpečnost

Železité pigmenty FEPREN nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle příslušné evropské legislativy a nejsou ani klasifikovány nebezpečnými pro přepravu dle předpisů ADR/RID. FEPREN TP100 splňuje hygienická kritéria pro použití do materiálů přicházejícími do styku s potravinami. Vyhovuje též požadavkům evropské normy ČSN EN 12878 pro pigmenty používané ve stavebnictví k probarvování betonu a betonových výrobků.

Tento technický list podává základní informace o vlastnostech a možných potenciálních aplikacích železitých pigmentů FEPREN. Uvedené informace jsou poskytnuty v dobré víře a nezakládají žádné záruky. Pro výběr vhodného typu pigmentu FEPREN kontaktujte oddělení Technického servisu.