

Železitý pigment

FEPREN OG975

Vydání
2.0 / 2021

Popis

Jemně mletý směsný pigment s vysokou barvivostí a kryvostí. Je stálý ve vodě, odolný povětrnostním vlivům, louhům a organickým rozpouštědlům. Teplotně stálý cca do 160 °C.

Použití

Vhodný pro výrobu nátěrových hmot jak syntetických tak vodou ředitelných, dekorativních, základních a podkladových nátěrových hmot, plnidel a tmelů. Vhodný též pro pigmentaci kaučukových směsí, plastických hmot, podlahových krytin. Ve stavebnictví pro pigmentaci suchých omítkových směsí, syntetických tmelů, barevných písků, betonových výrobků, betonové střešní krytiny, cihel a dlaždic, zámkové dlažby.

Základní charakteristiky

Typ	Oranžový pigment
Dodáván ve formě	Prášek
Chemická látka	α Fe ₂ O ₃ a FeO(OH)
Spotřeba oleje	38 g/100 g
Klasifikace ISO 1248	A I 3 a
Klasifikace EN 12878	Pigment kategorie A
EC Taric Code	2821 10 00
Měrná hmotnost	4,8 g/cm ³
Sypná hmotnost	390 kg/m ³
Setřesná hmotnost	560 kg/m ³
CAS číslo	1309-37-1 a 51274-00-1
EINECS číslo	215-168-2 a 257-098-5
Colour index	77491 a 77492

Bezpečnost

Železité pigmenty FEPREN nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle příslušné evropské legislativy a nejsou ani klasifikovány nebezpečnými pro přepravu dle předpisů ADR/RID. FEPREN OG975 splňuje hygienická kritéria pro použití do materiálů přicházejícími do styku s potravinami. FEPREN OG975 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.