

Železitý pigment

**FEPREN TP303M**Vydání  
1.0 / 2020**Popis**

Mikronizovaný povrchově neupravený oxid železitý s velmi dobrou barvicí silou a vysokou odolností vůči povětrnostním vlivům. Vyznačuje se vysokou světlostalostí a odolností vůči alkáliím. Je teplotně stálý až do 600 °C.

**Použití**

Výroba nátěrových hmot, rozpouštědlových, vodných, vodou ředitelných systémů, na vzduchu schnoucích a vypalovacích vrchních emailů a nitrochipsů, latexových barev, práškových barev.

Pigmentace tuhého i měkčeného PVC, polyolefínů, polystyrenů, ABS.

Lze použít pro výrobu komplexních anorganických pigmentů (CICPs).

**Základní  
charakteristiky**

Typ	Tmavě červený pigment
Dodáván ve formě	prášek
Chemická látka	$\alpha$ Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Spotřeba oleje	19 g/100 g
Klasifikace ISO 1248	A I 2 a
EC Taric Code	2821 10 00
Měrná hmotnost	5,0 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost	560 kg/m <sup>3</sup>
Setřesná hmotnost	770 kg/m <sup>3</sup>
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 TP303M splňuje hygienická kritéria pro použití do materiálů přicházejícími do styku s potravinami (Nařízení EU č. 10/2011), vyhovuje též požadavkům evropské legislativy pro bezpečnost hraček.

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.