

PENTACOLOR

Ossidi di ferro naturali

Scheda Tecnica Ottobre 2015

PRESENTAZIONE **PENTACOLOR** sono ossidi e sali di ferro naturali micronizzato di tipo $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ e $\text{FeO}\cdot\text{Fe}_2\text{O}_3$ ad elevata efficienza pigmentante per applicazioni industriali.

CARATTERISTICHE

- Elevato contenuto di ossido di ferro (III) o (II)
- Dimensione e distribuzione granulometrica omogenea
- Particelle di pigmento di forma lamellare
- Contenuto di Sali solubili estremamente basso
- Elevato potere anticorrosivo e resistenza agli alcali
- Eccellente stabilità agli UV
- Elevata forza colorante e potere coprente
- Resistente alle alte temperature

IMPIEGO Le principali applicazioni di **PENTACOLOR** includono: vernici industriali, ceramica, malte cementizie e calcestruzzo, mattoni e piastrelle, malte ed asfalti, vetro, industria del ferro e dell'acciaio, prodotti di fonderia.

	Dati	Metodo
DATI TECNICI	Stato:	Polvere
	Massa volumica apparente:	$0,65 \pm 0,25 \text{ g/cm}^3$
	Peso specifico:	$4,1 \pm 0,8 \text{ g/cm}^3$
	Sali idrosolubili ($\text{Cl}^- + \text{SO}_4^{2-}$):	< 0,3 %
	Concentrazione idrogenionica (pH):	$7,0 \pm 2$
	Granulometria:	min. 99,9 % < 0,045 mm
	Umidità:	$0,2 \pm 0,15 \%$
	Assorbimento in olio:	$31 \pm 10 \text{ g olio/100g}$
	Parametro ΔE^*	<1,5
	Potere colorante relativo:	$100 \pm 5\%$
	Superficie specifica:	$15 \pm 0,5 \text{ m}^2/\text{g}$

GRANULOMETRIA

(Con diffrazione laser)

Dimensione	Passante cumulativo %
<100 µm	100 %
<80 µm	>99.9%
<60 µm	>98.5%
<40 µm	>98.1%
<20 µm	>91.0%
<10 µm	>78.0%
<5 µm	>65.0%
<2 µm	>51.0%
<1 µm	>40.0%

Dimensione media delle particelle 1.25 ± 015 µm

Dimensione massima delle particelle 10 ± 1 µm

COLORI DISPONIBILI

ROSSO	R 01 - R 02 - R 03
GIALLO	Y 01 - Y 02 - Y 03
NERO	BK 01 - BK 02 - BK 03
ARANCIO	M 01 - M 02 - M 96
BRUNO	BR 01 - BR 02 - BR 61 - BR 66

IMBALLI

Sacchi di carta da 25 Kg.

I dati tecnici riportati nel presente bollettino sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nel presente bollettino tecnico rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso la PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.

Pentachem Srl—Via Galvani,3—Zona Ind. Casarola—47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026—Fax +39.0541.989557—info@pentachem.it—pentachem@pentachem.it



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**