

PHOSPHINAL PZ04

PHOSPHATE DE ZINC ET D'ALUMINIUM

$\text{Zn}_3\text{Al}(\text{PO}_4)_3 \cdot x \text{H}_2\text{O}$, [x varie de 4 à 8]

PHOSPHATE
DE ZINC MODIFIÉ

Ces informations sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Elles ne peuvent en aucun cas remplacer vos propres tests. Les conditions d'utilisation étant hors contrôle de SNCZ, SNCZ n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, et n'accepte aucune responsabilité en rapport avec l'utilisation de ces informations.

Description

Phosphinal PZ04 est un phosphate de Zinc et d'Aluminium. Il se présente sous la forme d'une poudre blanche, à faible pouvoir colorant. Ce produit est stable, non hygroscopique et hautement dispersible.

Phosphinal PZ04 est compatible avec une large gamme de systèmes solvantés ou aqueux. Il est plus spécifiquement adapté aux résines époxy.

Données techniques

	Valeur nominale	Tolérance (+/-)	
Contenu en Zn (%) - sur le produit calciné	41.5	3.5	ICP
Contenu en PO_4 content (%) - sur le produit calciné	47.0	min	ICP
Contenu en Al (%) - sur le produit calciné	4.5	1.0	ICP
Absorption d'huile ($\text{cm}^3/100\text{g}$)	35	5	ISO 787/5
Refus au tamis - 45 μm (%)	0.05	max	ISO 787/7
pH	6.8	1.0	ISO 787/9
Contenu en Pb (ppm)	100	max	ICP
Contenu en Cd (ppm)	100	max	ICP
Masse volumique (g/mL)	Typ. 2.7		ISO 787/10
D50 (μm)	Typ. 5		Granulométrie laser
Finesse	North	Typ. 6	ISO 787/5
	Hegman	Typ. 5	ISO 1524
Perte au feu (%) - 1h à 600°C	Typ. 18.0		Gravimétrie
Durée de vie : 5 ans			

Guide de formulation

Peintures solvantées

	Performance
Alkyde courte en huile	★★
Alkyde moyenne/longue en huile	★
Epoxy 2K	★★★
Ester d'époxy	★★★
Epoxy à haut extrait sec	★★★
PU	★★

Les meilleures performances sont obtenues pour des concentrations en Phosphinal PZ04 de 5 à 12% (en poids).

Peintures aqueuses

Alkyde hydrodiluable	★
Alkyde en émulsion	★★
Ester d'époxy	★
Epoxy 2K	★★★
Acrylique et acrylique modifiée	★★★

Peintures de spécialité

Wash primer	nr
Coil coating	★★★★*
Peinture poudre	★

Excellent : ★★★ Bon : ★★ Possible : ★

Non recommandé : nr * : Généralement utilisé en association avec d'autres pigments (ex : les silices échangées)

SNCZ
L'ANTICORROSION

45/49, Chaussée Jules César - F-95250 BEAUCHAMP
Technical Support : tech.support@sncz.net
Tél : +33 1 30 40 57 57

www.sncz.com

Remplace : PZ04 040G
18/05/2016
FPF/Commercial 1020 v0.03