

PHOSPHATE DE ZINC PZ20

PHOSPHATE DE ZINC TETRAHYDRATÉ, $Zn_3(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$

PHOSPHATE DE ZINC
PZ20 0516G

DESCRIPTION

Le phosphate de Zinc PZ20 est un pigment anticorrosion qui convient à un large éventail d'applications : il est utilisé dans les peintures grand public tout comme dans les peintures industrielles techniques telles que le coil coating.

Le phosphate de Zinc PZ20 se présente sous la forme d'une poudre blanche, à faible pouvoir colorant. C'est un produit stable, non hygroscopique et hautement dispersible.

Du fait d'une très faible solubilité, le phosphate de Zinc PZ20 est compatible avec une large gamme de systèmes solvantés et aqueux.

Données techniques

	Valeur nominale	Tolérance (+/-)	
Contenu en Zinc (%) - sur produit calciné	50.0	2.0	ICP
Contenu en PO_4 (%) - sur produit calciné	48.0	2.0	ICP
Prise d'huile ($cm^3/100$ g)	27	5	ISO 787-5
Refus au tamis - 45 μm (%)	0.05	max	ISO 787-7
pH	6.5	1.0	ISO 787-9
Contenu en Pb (ppm)	100	max	ICP
Contenu en Cd (ppm)	100	max	ICP
Masse volumique (g/mL)	Typ. 3.2		ISO 8130-2
D50 (μm)	Typ. 7		ISO 13320
Finesse	North	Typ. 7	ISO 787-5
	Hegman	Typ. 5.5	ISO 1524
Eau d'association (%) - 1h à 600°C	Typ. 15.7		Gravimétrie
Durée de vie : 5 ans			

Guide de formulation

Peintures solvantées

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

Peintures aqueuses

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

Peintures de spécialité

Wash primer	★
Coil coating	★ ★ ★*
Peinture poudre	

Excellent: ★ ★ ★ Bon: ★ ★ Possible: ★

Pas encore testé: ___ Non recommandé: nr

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

Les meilleures performances sont obtenues pour des concentrations en PZ20 de 5 à 12% (en poids) et une CPV entre 20 et 40%.

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 notre contrôle, nous n'offrons aucune garantie, expresse ou implicite, et n'accepte aucune responsabilité en rapport avec l'utilisation de ces informations.

