

# 磷酸锌 PZ20

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

ZINC PHOSPHATE

PZ20 0423G

## 物质说明

磷酸锌PZ20是一种腐蚀抑制颜料，适用于广泛的应用，从DIY到更苛刻的应用，如卷材涂料。它是一种稳定、不吸湿的白色粉末，着色强度低，易于分散。由于其低溶解度，磷酸锌PZ20可与各种溶剂和水基树脂相容。

### 技术数据

	标准值	公差(+/-)	
Zn含量 (%) -在点燃的产品上	50.0	2.0	ICP
PO4含量 (%) -在点燃的产品上	48.0	2.0	ICP
吸油量 (cm <sup>3</sup> /100g)	27	5	ISO 787-5
筛余物-45μm (%)	0.05	max	ISO 787-7
pH	6.5	1.0	ISO 787-9
Pb含量 (ppm)	90	max	ICP
Cd含量 (ppm)	100	max	ICP
密度 (g/mL)	Typ. 3.2		ISO 8130-2
D50 (μm)	Typ. 7		ISO 13320
精确度	North	Typ. 7	ISO 787-5
	Hegman	Typ. 5.5	ISO 1524
结合水含量 (%) -600°C时1小时	Typ. 15.7		Gravimetry

建议保质期：5年

### 配方指南

#### 溶剂型

	表现
醇酸树脂	★★★
中/长油醇酸	★★
环氧树脂	★★
2K环氧树脂	★★
环氧酯	★★
聚氨酯	★★

#### 特种涂料

蚀洗用涂料	★
卷材涂料	★★★
粉末涂料	

#### 水性

	表现
水性醇酸树脂	★★
醇酸乳液	★★
环氧酯	★★
2K环氧树脂	★★
丙烯酸/改性丙烯酸	★★

优 秀: ★★★ 良 好: ★★ 可 能: ★  
尚未测试: \_\_\_\_ 不推荐: nr

\*: 通常与其他颜料一起使用 (例如: 离子交换二氧化硅)

在5%至12%的典型负载下可获得最佳性能  
基于总制剂的重量计，以及范围为20%至40%的PVC



**SNCZ**  
L'ANTICORROSION

45/49, Chaussée Jules César  
F-95250 BEAUCHAMP  
✉ tech.support@sncz.net  
☎ +33 1 30 40 57 57  
[WWW.SNCZ.COM](http://WWW.SNCZ.COM)

据我们所知，本文提供的信息是真实准确的，但除非明确给出，否则没有任何保证。由于条件使用超出我们的控制范围，我们不承担任何责任，包括与使用这些产品、数据或建议有关的专利侵权。

