

# VESTOSINT® 1111 natural

## ポリアミド（ナイロン）12コーティングパウダー

### Product Information

VESTOSINT 1111 naturalは顔料を添加していないポリアミド（ナイロン）12パウダーです。特に透明流動浸漬塗装、マグネットコア、熱可塑ブリプレグに使用されます。このグレードをベースにしたダイアミドWS着色パウダーも取り揃えています。

#### パウダー概要

項目	試験法	単位	VESTOSINT 1111
かさ比重	ISO 60	g/dm <sup>3</sup>	≥440
粒度分布	ISO4610	重量%	<32 μm
			<100 μm
			<250 μm
			≤2 ≥45 100

#### 物性値 他

項目	試験法	単位	VESTOSINT 1111
融点	ISO 3146	°C	176
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,016
ショアーD硬度	ISO 868	-	75
ボール押し込み硬さ	ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	90
引張試験:	ISO 527-1	MPa % %	43 6 >100
降伏強度	ISO 527-2		
降伏伸度			
破断伸度			
体積固有抵抗	IEC 60093	Ω·m	10 <sup>14</sup>
絶縁破壊電圧	K20/P50 IEC 60243-1	kV/mm	90
吸水率	ISO 62	%	1,90 1.30 0.50
	100 °C, 水中飽和		
	23 °C, 96 %湿度 23 °C, 50 %湿度		
線膨張係数	23-55°C ISO11359	10 <sup>-4</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,09
熱伝導率	DIN 52612準拠	W/m·K	0,23 - 0,29
比熱	DIN 53765	J/g·K	2.35
テーパー磨耗量	CS17,500g ASTM D 1242	mg/100 turns	<1

#### ポリプラ・エボニック株式会社

本社: 〒163-0913 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス13階  
電話: 03-5324-6332 Fax: 03-5324-6336

大阪営業所: 〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーB 31階  
電話: 06-7639-6930 Fax: 06-7639-6939

名古屋営業所: 〒450-6325 愛知県名古屋市中村区名駅 1-1-1 JPタワー名古屋25F  
電話: 052-307-8578 Fax: 052-582-7943

網干工場: 〒671-1281 兵庫県姫路市網干区新在家 1239  
電話: 079-274-3872 Fax: 079-274-3927

テクニカルセンター: 〒671-1281 兵庫県姫路市網干区新在家 1239  
電話: 079-273-7034 Fax: 079-274-2446

This information based on our present knowledge and experience. However, it implies no liability or other legal responsibility on our part, including with regard to existing third party patent rights. In particular, no guarantee of properties in the legal sense is implied. We reserve the right to make any changes according to technological process or further developments. The customer is not released from the obligation to conduct careful inspection and testing of incoming goods. Reference to trade names used by other companies is neither a recommendation, nor is it indeed to suggest that similar products could not be used. All our business transaction shall exclusively be governed by our General Sales Conditions.