



商业化粉末产品

粉末种类- 铝
分类号- SST-A0082



简介:

具有高沉积效率的常用铝基混合粉末，含铝及高纯度氧化铝。所得涂层表面光滑，与镁，铝合金基体的结合强度高。该粉末的粒度分布是为冷喷涂工艺而特别精选，适用于多种铝，镁零部件修复。涂层致密，与基体结合强度高，机加工性能优良，具有卓越的抗腐蚀性能。

技术参数:

粉末特性

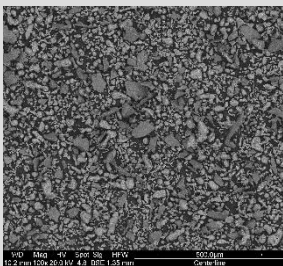
成份: Al 99.5% Min., Al₂O₃ 92% Min.
粒度: 5 至 75 微米
形貌特征: 非规则

典型涂层性能

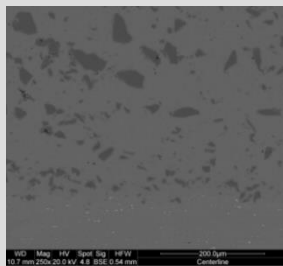
	Series P/PX	Series EP/EPX
结合强度*:	> 6000 psi	> 7500 psi
硬度 (布式):	57 – 62	60 – 63
致密度:	> 99.5%	> 99.5%
沉积效率:	可达20%	可达40%
沉积率:	可达5 g/min	可达30 g/min

*可获得更高结合强度。如需喷涂参数优化，请咨询 SST。

微观图片



SST-A0082 粉末



Al6061 基体涂层 (Series EP)

推荐喷涂参数

以下参数仅限于 CenterLine 喷涂设备使用

	Series P/PX	Series EP/EPX
温度:	300 – 500°C	300 – 550°C
压强:	100 – 250 psi	100 – 500 psi
粉末预热:	N/A	N/A
喷涂距离:	10 – 25 mm	10 – 40 mm
气体:	Compressed air or Nitrogen	
送粉率 (克/分钟):	12 – 25	12 – 80
喷枪速度:	10 – 500 毫米/秒 (取决于目标厚度)	
表面准备:	SST-G0002 喷砂	
喷管选择:	UltiLife™	

订购信息

分类号: SST-A0082
包装容积: 400 毫升 or 1 加仑
重量单位: 磅
材料证书: 如有需要，可提供

如需更多粉末信息，请联系CenterLine的SST销售代表或登录网站: www.supersonicspray.com.