OCSiAl是目前全球最大的单壁碳纳米管制造商，拥有能够工业批量合成单壁碳纳米管的可扩展技术。

单壁碳纳米管，可以视为单层石墨烯的管状结构。OCSiAl以TUBALL™品牌生产高纯度单壁碳纳米管。与标准添加剂相比，TUBALL™单壁碳纳米管的优势在于其独特的性能，包括高导电性、导热性，高强度和柔韧性，能够显着改善全球市场上50%的各类材料。

为了简化单壁碳纳米管的处理，OCSiAl为各种应用开发了基于TUBALL™的解决方案，包括电化学电源、弹性体、复合材料、塑料、油漆和涂料。例如，TUBALL™BATT是单壁碳纳米管在液体载体中的超细分散体，专为高能负极和正极设计的即用型解决方案，可提高电池的能量密度和使用寿命。TUBALL™ MATRIX单壁碳纳米管预分散体系列产品专为用于提供导电性和增强机械性能，可用于各种弹性体、热固性和热塑性塑料。

OCSiAl总部位于卢森堡，在欧洲、美国、韩国、中国、中国香港、加拿大、墨西哥、马来西亚、中国台湾、日本和印度设有分子公司。OCSiAl与全球50多个国家的1500多家公司合作。

[tuball.com](http://tuball.com/)

[ocsial.com](http://www.ocsial.com)