

产品技术说明书

PSi-51 硅烷处理剂

产品概述

PSi-51 型金属表面复合硅烷处理剂是由纳米陶瓷有机硅烷为有效主体复合而成，可以在钢铁、锌、铝和镁等金属表面形成转化膜。

工件经处理后，在金属表面形成了一层超薄（20~200nm）的非晶态的无机-有机复合膜层。为金属表面和后续涂层耦合提供了良好的附着力，提高涂层的各项理化性能，在工件工序间有短期防锈功能。

PSi-51 型金属表面复合硅烷处理剂不含有磷、铬等有害元素，它具有常温节能环保、工艺简单、流程短、成本低等工艺优点，是替传统磷化、铬化处理工艺优良选择。