

产品技术说明书

PSi-2 硅烷处理剂

产品概述

PSi-2 型金属表面硅烷处理剂是由有机硅烷为主体，高分子防锈材料等助剂复合而成的。

适用于多种金属的漆与粉体涂装的前处理(铝及铝合金，镀锌及锌合金)。

工件经处理后，在金属表面吸附了一层超薄（50—500nm）的类似磷化晶体的三维网状结构的有机涂层，同时在界面形成 Si-O-Me 共价键分子间力很强，将与金属表面和有机涂层耦合具有很好的附着力，在工件工序间有短期防锈功能。

它具有无清洗、常温、流程短、操作方法简便，成本低等优点，且可以达到污水零排放的要求，无渣、无重金属离子，是替传统磷化、铬化处理工艺优良选择。