

防指纹&保护涂层

- 烘烤型改性树脂
- 自干型改性树脂
- 烘烤型全氟系列
- 自干型全氟系列

随着对传统材料不断进行外观创新和技术创新, 以及不断提升的更高品质要求, 科技型涂层的使用急剧增加, 以适应其在大量相关现代应用中的性能要求。为你的面板&材质表面选择理想的涂层类型和应用方法是至关重要的。

防指纹涂层是指通过高分子材料及先进配方工艺, 配合特殊的应用方法, 从而对金属、合金、镀层、塑料等材质表面有效保护, 得以提升其外观质感或者增强其品质的特殊材料。特殊的聚合物薄膜均匀且隐形的覆于材质表面, 提升材质硬度, 提高表面抗划痕和耐磨损等级, 并保护其免受不利环境损害。这些涂层适应复杂结构的不规则性。它们提供了更高的介电电阻, 抑或提供优异的导电性, 操作完整性, 并保护免受粘胶, 指纹, 油印, 腐蚀性大气, 灰尘, 湿度, 热量, 真菌和空气污染。

涂层的类型

涂层技术有几种选择, 对于您的特定应用的最佳选择应该主要取决于您的必要保护水平。应用方法和返工的容易程度也是重要的因素, 但一般应优先考虑必要的保护性能。

涂层类型



ENIENT®防指纹&保护涂层产品中涵盖了改性树脂和全氟系列产品, 并且有烘烤、自干两种固化方式, 喷涂、浸涂、滚涂、涂抹等多种应用方式。改性树脂的特点是硬度高, 低成本; 全氟系列能够提供爽滑的质感并且能极好的耐化学腐蚀; 针对特殊镀层、漆层不变色保护涂层, 针对特殊塑料电镀件的高附着力的涂层, 大大提高材质质感的银色、铜色等超质感涂层, 完全无气味的环保品等多种产品系列为提升产品质感, 增强材质耐用性, 以及色泽、质感和手感的创新提供了众多玩法。ENIENT众多的产品体系能够满足行业内大多数抗污抗菌保护要求, 同时能为客户在粘度, 硬度, 固化时间, 耐高温性能, 耐酸碱性能, 电气性能等方面提供灵活多变的选型, 以满足客户的个性化要求。

烘烤型改性树脂	自干型改性树脂	烘烤型氟碳系列	自干型全氟系列
<ul style="list-style-type: none">· 强附着力· 耐水洗耐溶剂· 可打磨修复· 耐折弯	<ul style="list-style-type: none">· 强附着力· 耐水洗耐酒精· 可喷涂修复· 便于维护	<ul style="list-style-type: none">· 强附着力· 耐水洗耐溶剂· 疏水疏油· 不粘胶	<ul style="list-style-type: none">· 高附着力· 耐水洗耐溶剂· 无气味· 高保色度

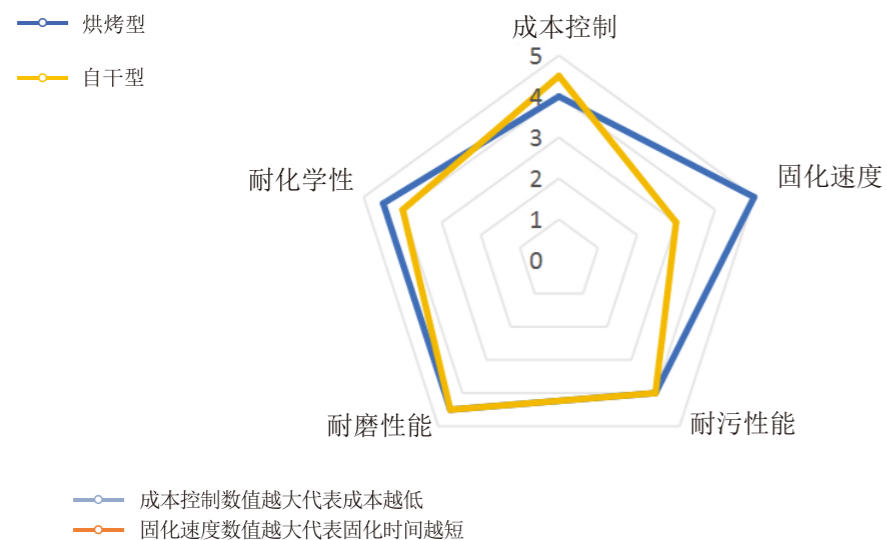


产品选择

随着世界材料的飞速发展,层出不穷的新应用预示着新的要求。ENIENT的防指纹&保护涂层产品始终紧跟时代的步伐。ENIENT新型改性材料的研发使得材料本身更具韧性和强度。ENIENT始终坚持环保溶剂的选择,并且基于用户成本的考量,不让环保成为负担,而是成为用户普遍的选择,为世界环保事业的推进不遗余力。ENIENT不断更新产品体系以适应新材料行业日益增长的需求。

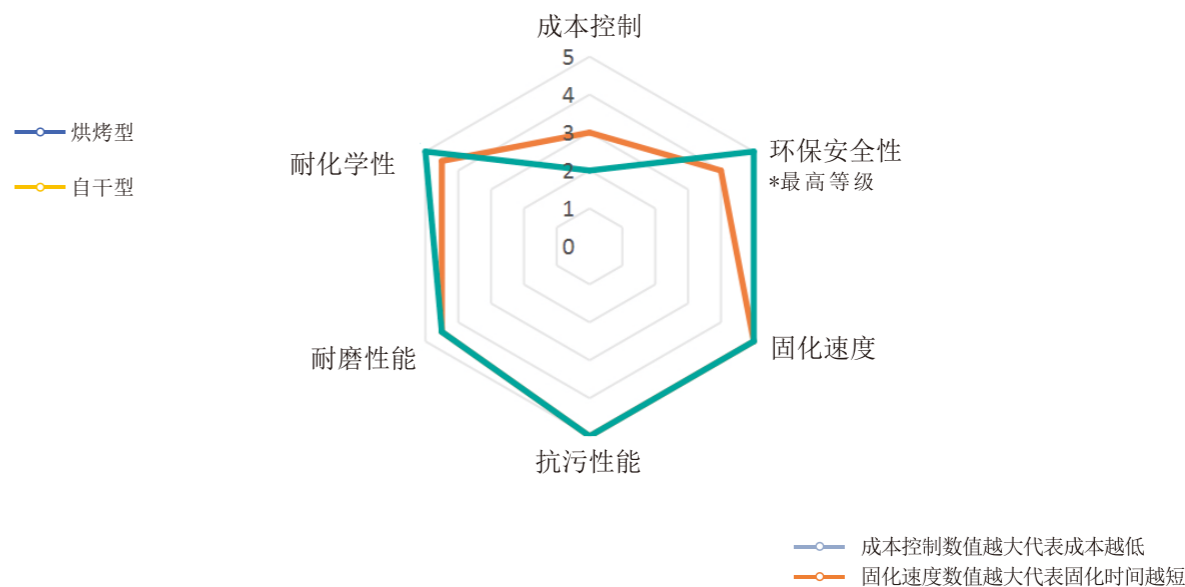
ENIENT的防指纹&保护涂层产品种类丰富。为了让用户对ENIENT产品系列有一个初步的了解,下面提供了一些具体的应用案例,以及如何选择适宜的产品。由于实际应用的案例灵活多变,在进行产品选择时最重要的是要考虑到实际工况条件以及对面板&材质表面的实际性能要求。当你无法确保你的选择是否正确时,请联系我们为你推荐合适的方案。当普遍的产品无法满足你的要求时,请联系我们为你量身定制产品。

ENIENT® 烘烤型&自干型改性树脂保护涂层性能

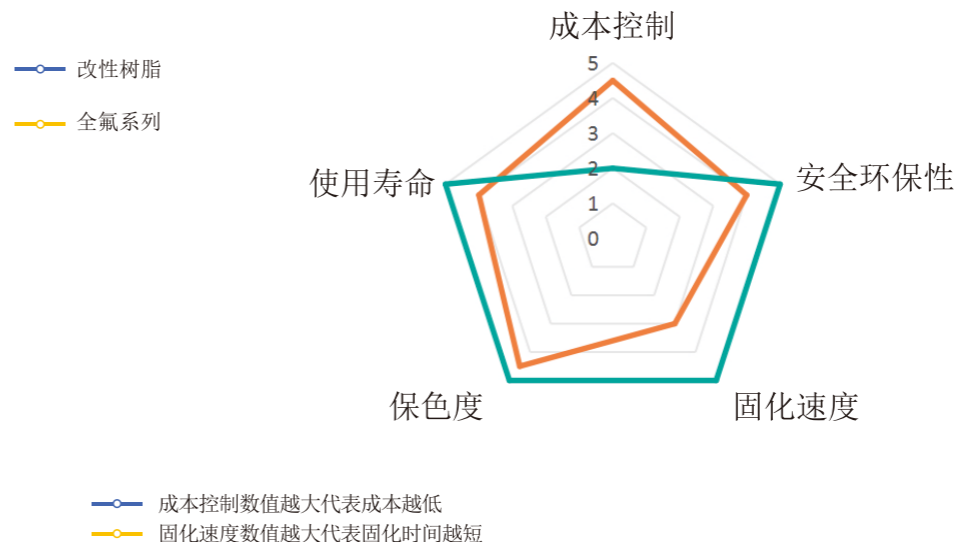


ENIENT®的烘烤型&自干型全氟系列产品提供更加环保的高品质涂层。

虽然ENIENT的溶剂型产品采用环保型溶剂,但是溶剂的挥发不可避免会对空气质量产生一定的污染,因此越来越多的企业出于社会责任的考量更多的考虑使用更加环保的产品。ENIENT非常支持这一决定,并且研制出了性能卓越的无气味型产品。



ENIENT® 自干型保护涂层性能对比



RESIN TYPE 防指纹&保护涂层-改性树脂类

RESIN TYPE 防指纹&保护涂层-改性树脂类

烘烤型

产品系列	钻晶系列						
产品型号	EGL0201	EGL1201	EGL1202	EGL1203	EGL1205	EGL1206	EGL1207
适用底材	所有金属	所有金属	所有金属	金属&塑料	所有金属	所有金属	所有金属
施工方法	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂
固化方式	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤
固化速度	40min 180° C	40min 180° C	40min 180° C	60min 120° C	60min 120° C	40min 180° C	40min 180° C
涂层牢固	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
抗划痕	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
抗污力	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
耐老化	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
耐水洗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
耐酒精	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
气味	有	有	有	有	有	有	有
产品亮点	金属高品质	喷砂质感	光面质感	塑料专用	耐盐雾专用	导电用	高保色

自干型

钻晶系列			
EGL0202	EGL0206	EGL0207	EGL0208
所有金属	所有金属	所有金属	所有金属
喷涂	喷涂	喷涂	喷涂
自干	自干	自干	自干
2-24h	2-24h	2-24h	2-24h
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★	★★★	★★★	★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✗	✗
有	有	有	有
亮光	哑光	拉丝	镜面

RESIN TYPE 防指纹&保护涂层-氟碳类

RESIN TYPE 防指纹&保护涂层-全氟类

烘烤型

产品系列	臻荷系列				
产品型号	EGL2201	EGL2202	EGL2203	EGL2205	EGL2206
适用底材	所有金属	所有金属	所有金属	金属&塑料	所有金属
施工方法	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂	喷涂
固化方式	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤	烘烤
固化速度	40min 180° C	40min 180° C	40min 180° C	40min 180° C	40min 180° C
涂层牢固度	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
抗划痕	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
抗污力	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
耐老化	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
耐水洗	✓	✓	✓	✓	✓
耐酒精	✓	✓	✓	✓	✓
气味	有	有	有	有	有
产品亮点	抗菌 易洁	抗菌 耐油	抗菌 不粘胶	抗菌 抗刮	导电专用

双固化

极光系列				
EGL6201	EGL6202	EGL6203	EGL6205	EGL6206
炫彩面板	所有金属	所有金属	所有金属	金属&塑料
喷涂/浸泡	喷涂/浸泡	喷涂/浸泡	喷涂/浸泡	喷涂/浸泡
烘烤/自干	烘烤/自干	烘烤/自干	烘烤/自干	烘烤/自干
40min/180° C 自干2-24h	40min/180° C 自干2-24h	40min/180° C 自干2-24h	40min/180° C 自干2-24h	40min/180° C 自干2-24h
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★★★+	★★★★★++	★★★★★
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
无	无	无	无	无
极光高保色 超透隐形	长寿命	超长寿命	奢品级	塑料电镀层 专用

RESIN TYPE 防指纹&保护涂层-全氟类

产品系列	臻锐系列	
产品型号	EGM7201	EGM7202
适用底材	所有金属	所有金属
施工方法	涂抹	涂抹
固化方式	自干	自干
固化速度	2-24h	2-24h
涂层牢固度	★★★★☆	★★★★
抗划痕	★★★★☆	★★★★
抗污力	★★★★	★★★★
耐老化	★★★★★	★★★★★
耐水洗	✓	✗
耐酒精	✗	✗
气味	无	无
产品亮点	极细腻涂层, 涂抹也能达到 高美观度	极细腻涂层, 涂抹也能达到 高美观度

涂抹型

About us

ENIENT CHEM CO.,LTD has been devoting to provide high quality products of specialty chemicals for the production, maintenance and repair professional. Thorough understanding of your demands is the source of the innovation and improvement of us. In ENIENT, the most important question we ask is” What will be helpful if you choose us?”We search for the answer continuously, which brings us exploring spirit to discovering the new, and the better. Up to now, we invent solutions for thousands of enterprises. ENIENT products apply to the industrial, electrical, aviation, automotive & marine markets. ENIENT products could be used as essential materials in manufacturing processes. ENIENT products could be used as auxiliary materials to increase efficiency, working-life and shelf-time of equipments. ENIENT products could also be used as maintenance materials to improve safety performance of aging equipment to make it available again. For all this, we are still asking ourselves” What will be helpful if you choose us?” We are keeping forward to be a tenacious partner with a thirst to understand your challenges and solve your problems.

MANAGING DIRECTOR.
D. J. WILLSON

ENIENT CHEM CO.,LTD
Address: 9 PANTYGRAIGWEN ROAD PONTYPRIDD MID
GLAMORGAN UNITED KINGDOM CF37 2RR