CLEVIOS™ 抗静电和导电玻璃涂布方案



量产 | 透光 | 保护

Clevios™ 抗静电和导电玻璃涂布方案应用于电磁屏蔽

Clevios™ 导电高分子成膜后, 除了透明, 导电, 柔性的性能外, 可以达到和玻璃一样的硬度。

应用于在低成本的涂布方案, Clevios™ 配方涂布在玻璃上后经过5分钟120°C的固化, 可以达到6–8H硬度和5B附着力。

Product	Type	Sheet resistance	Transmission*)
Clevios™ F EHO	High-ohmic	5E7 – 5E9 Ohm/sq	>98%
Clevios™ F EMO	Mid-ohmic	1E6 – 5E7 Ohm/sq	>98%
Clevios™ F ELO	Low-ohmic	400 – 1200 Ohm/sq	>98%

Typical properties, no specifications

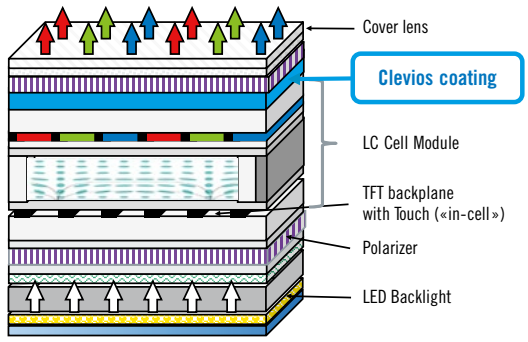
*) transmission without glass

Clevios™ 抗静电和导电玻璃涂布方案
应用于电磁屏蔽

以上2种Clevios™可以通过配方优化调整达到符合客户需求的的透过率, 清晰度, 自然色, 理想的的反射率。

Clevios™涂层不仅能够耐划伤, 而且在高温高湿(85 °C / 85 %rh); 高温循环测试中具有稳定的性能表现。

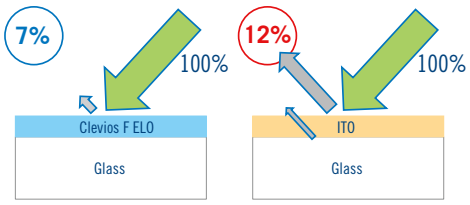
实绩: 应用在IPS结构的液晶面板的Clevios™涂布方案

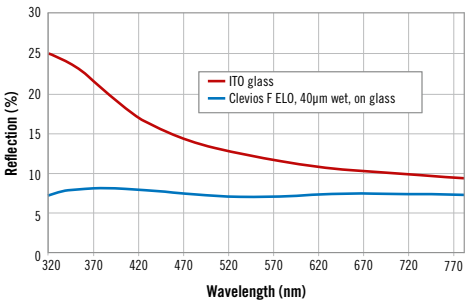


Clevios™ properties

Antistatic: Tunable SR 1E+07 – 9E+10 Ω/□	Economic wet-coating
Conductive: Tunable SR 400 – 1500 Ω/□	Fast Dry, ≥ 5 min, High Throughput
High Transmission 95 – 100%	8H – 6H Pencil Hardness
Low Reflexion Low Refractive Index	Neutral color, a*, b* ≈ 0
Low Haze < 0,2%	Excellent Reliability at 60/90 and 85/85

Clevios™ 在低反射性能的表现





Clevios™ F EHO/ELO i经应用在了IPS和内嵌式触控的液晶面板上的电磁屏蔽功能层

您对本公司产品、技术支持和信息(无论口头、书面或通过产品评估方式)的使用和利用,包括任何配方建议和意见,均不在本公司控制范围之内。因此,您有必要对我们的产品、技术支持和信息进行测试,以便确定其是否适合您的特定应用。该应用分析至少应包括技术适应性以及健康、安全和环保等方面的测试。贺利氏公司无进行此类测试之义务,本公司对所提供之所有信息均不做出任何担保和保证。应明确承认并同意,客户应对所有侵权、违约或与本公司产品、技术支持和信息使用有关的责任承担责任,贺利氏公司对此概不负责。此处未涵盖的所有声明或建议均属未授权范围,对贺利氏公司不具法律效力。本信息不可解释为建议使用与专利所涵盖材料及其使用冲突的产品。未对任何专利做出暗示或实际许可。本文说明的产品性能仅可作为一般规则,不得作为产品销售时的性能信息。如需订购,请参考产品数据表中的相应数据。所有产品的交付均以现行的产品数据表和现行的销售和交货一般条款为准。

Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
Heraeus Epurio
Building B202, Chempark
51368 Leverkusen, Germany
clevios@heraeus.com
www.clevios.com I www.heraeus.com

Clevios™

CN 11.2022/VN, Layout: www.datagraphis.de

The data given in this brochure are valid for November 2022. Subject to alterations.