



## 三维立体效果 Hydroglaslack

令人叹为观止的三维立体效果，一见难忘的玻璃设计

除造型外，是色彩赋予其更多美感，使其更具装饰性和功能性。三维立体效果产品是一种水性玻璃釉料，为新颖设计度身定制的独特解决方案。

由于其具有磁性，三维立体效果Hydroglaslack有一个独特之处，把一块永久磁铁或电磁铁放在湿釉料附近，釉料中的颜料会沿着磁力线的方向分布。正因为如此，我们才能在短短几秒钟内，创造出美轮美奂、独一无二的三维立体图案，令玻璃器皿具有深邃的视觉效果。

三维立体Hydroglaslack是一种水性釉料，专为玻璃表面装饰设计，无需外覆保护釉料。因而，对于那些不能放在洗碗器内洗涤的玻璃器皿，如装饰品、饮料瓶或化妆品包装等，这种单层釉料是不可错失的理想选择。

在三维立体Hydroglaslack釉料上轻松便可加上我们公司生产的Hydroglasur，从而增加其耐用性，令其适用于餐桌器皿。





## 产品系列和颜色

目前，三维立体Hydroglaslack产品有如下产品系列面世：

### 三维立体 Hydroglaslack GLE200

光彩夺目到暗淡无光

透明到隐藏

三维立体效果GLE200提供一系列金属基本色供客户选择，客户可依据其个人喜好，调配出其心目中的理想色彩明暗度。

GLE200的基本色可按任何比例随意混合，既可产生近乎无限的色彩明暗度，又可以让涂层从一种颜色自然过渡到另一种颜色。

## 产品特性

三维立体效果Hydroglaslack GLE200是一种高级有机水性釉料，其性能卓越：

- 对玻璃的粘着力很强
- 具有坚固、粘塑性表面，极强的机械特性
- 我们的三维立体效果Hydroglaslack产品系列中的基本色具有良好的耐光性（室内）。
- 该产品具有良好的耐化学品性；良好的耐溶剂性，良好的耐酸碱性，上述各项指标均达到DIN ISO 2836标准
- 釉料不含重金属以及其它有毒物质





## 技术要求及使用指南

储存及搁置寿命:	三维立体效果Hydroglaslack应存放在温度控制在+5° C至+30° C范围内的原装容器内。如果储存得当, 保存期限至少为三个月。
粘度:	三维立体效果 Hydroglaslack通常即开即用; 详情请查询技术信息表。
基质:	与其它材料一样, 玻璃也会受到环境影响。所以, 请预先检查玻璃器皿, 确保其可以涂装, 并遵守我公司的使用建议和生产常规测试。 涂装前, 请将玻璃器皿清洗干净。实现良好涂饰效果的前提条件是玻璃表面清洁干净。即: 无油腻、灰尘、指纹或助滑剂(端面涂层)。
稀释/清洁:	软化(去离子、蒸馏、彻底脱盐)水
管口尺寸:	手动喷枪: 0.8-1.5mm; 或自动喷枪: 0.5-1.0mm
压力:	约3-4bar(雾化)
釉料压力:	最大值1bar; 通常0.6bar
推荐薄膜厚度:	干膜为18-25 μm
涂装过程中, 必须将玻璃器皿及涂料和喷涂设备至少保持在15摄氏度以上。为了保证涂装顺利, 可以将玻璃器皿预热后上釉料, 但不得将玻璃器皿加热至40摄氏度以上。温度适中的表面可以加速蒸发, 进而使釉料更加厚实。	
形成效果:	要想形成三维立体效果, 需要在湿釉料放在永久磁铁或电磁石附近约1-3秒。根据磁场大小不同, 产生的效果图像深刻程度也会不同。
硬化条件:	三维立体效果Hydroglaslack应在150-190° C的温度下进行硬化。如: 在150° C 摄氏度之下 硬化30分钟 在170° C 摄氏度之下 硬化15分钟 在190° C 摄氏度之下 硬化8分钟 建议在30-80摄氏度温度下预干燥至少8到10分钟, 防止起泡。不得在室温下进行二次硬化。如果交联效果不佳, 需要重新加热至160摄氏度之上, 之后方可进行硬化。
请注意不同壁厚的加热时间相差极大。建议您通过下列测试来检查硬化程度: 浸入冷水中16-24小时, 涂料不会软化, 这说明达到了硬化效果。但如果发生软化, 则说明硬化不彻底, 还需要再次加热。	
安全注意:	按照德国化学品管理条例以及相应欧盟管理条例, 该三维立体效果Hydroglaslack不属于危险材料, 也不属于危险运输品。因此不需要特别标注。 请参照三维立体效果Hydroglaslack的安全数据表。其中包括处理信息、产品安全及产品工业卫生信息。



Diegel(Zhangjiagang)Trading Co.,Ltd.

张家港迪戈尔贸易有限公司

Tel. +86-512-56968658 • Fax +86-512-56968650

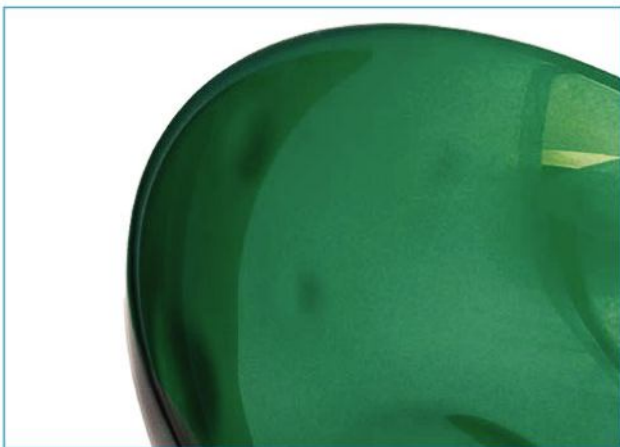
Http:www.diegel.de • 邮箱: ralph.bernhart@diegel.de

三维立体效果 Hydroglaslack

德国迪戈尔玻璃创意涂料

## 设计范例:

下面是众多三维立体效果应用和设计的几个实例:



注意! 本文中所含信息是在我公司目前掌握的知识技能及以往获得的实践经验基础上编制的。上文所含信息仅供参考, 以确保遵守所有使用范围和操作指南。