

<<2009年中国玻璃行业年会暨技术>>

图书基本信息

书名：<<2009年中国玻璃行业年会暨技术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787530442265

10位ISBN编号：7530442260

出版时间：2009-8

出版时间：张佰恒，郝向国、张佰恒、郝向国 北京科学技术出版社 (2009-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<2009年中国玻璃行业年会暨技术>>

内容概要

《2009年中国玻璃行业年会暨技术研讨会论文集》分平板玻璃篇、加工玻璃篇、建筑光伏篇、综合篇，涵盖行业动态、发展趋势、玻璃生产工艺、技术与装备、玻璃熔窑及耐火材料、玻璃新品种新工艺、玻璃性能与检测、加工玻璃与技术、节能与环保等内容，收录了论文73篇。

书籍目录

平板玻璃篇
平板玻璃工业用耐火材料的发展
全氧燃烧玻璃熔窑耐火材料的研制
浮法玻璃熔窑全氧燃烧技术应用的
关键问题
超薄浮法玻璃关键技术的开发及应用
超薄浮法玻璃生产控制技术的开发及应用
玻璃的化学成分与霉变的关系及防霉隔离粉的适用性研究
太阳能玻璃专用防霉隔离粉研究
浅谈浮法玻璃质量的控制
浅议浮法玻璃的成型窑炉后期夹杂物的控制与解决
原料运输成本的分析与机械化装卸的发展
平板玻璃包装技术的发展与包装价值的分析
如何提高和稳定滤筒式除尘器除尘效率
压延玻璃的发展与市场——太阳能
低铁超白压延玻璃
最新发展
动态零膨胀锂铝硅透明微晶玻璃的研究进展
建筑装饰用微晶玻璃板材制备方法的对比分析
加工玻璃篇
建筑中空玻璃破裂原因探析与规避
蜂窝装饰板中空玻璃
打造完美的节能中空玻璃——论暖边的应用优势
浅析干燥剂对中空玻璃性能的影响
中空玻璃干燥剂对中空玻璃寿命的影响
中空玻璃二道密封胶的选择与使用
影响双道密封中空玻璃使用寿命的设计及材料选择因素
中空玻璃胶中自矿油检测方法的探讨
中空玻璃密封胶固化后产生气泡的原因分析
中空玻璃双组份硅酮结构密封胶的质量控制
硅酮胶中空玻璃双道密封条件下如何提高惰性气体的保持能力
Low-E镀膜技术
工艺进展
交流中频溅射电源和平面双阴极技术在Low-E玻璃生产中的应用
掺杂氧化锌铝对可钢化Low-E玻璃的性能改善
溶胶—凝胶法制备有机—无机复合增透膜的性能
溶胶—凝胶法制备减反射镀膜玻璃
超白玻璃增透(凝胶)技术
探讨喷涂法生产自清洁玻璃的喷涂工艺
分析建筑玻璃防霉涂层的技术发展
节能环保形势下solar-x热反射汽车玻璃的应用优势
新型汽车用热反射陶瓷油墨的开发与研究
SGP中间膜夹层玻璃的工艺及加工方法
SGP夹层玻璃的辊压生产工艺
十字交叉法评价夹层玻璃中PVB胶与玻璃的界面力学性能
高压釜的能量交替式利用
汽车钢化玻璃的自爆与边部应力的关系
如何规范钢化玻璃的均质过程
平板玻璃的无氟化学蒙砂玻璃研磨与其影响玻璃质量因素分析
工程应力分布
玻璃特性及其应用
预应力真空玻璃及其可靠性
浅谈建筑、家具用彩釉玻璃油墨的选型
浅谈提高玻璃强度的方法
电加温玻璃的特性分析
建筑光伏篇
时代潮流呼唤下的智能建筑玻璃
建筑玻璃空气声隔声性能评价与结构参数化分析
夏热冬冷地区门窗热工性能的冬夏季累积评价法
选择可视角玻璃的机理介绍及其应用优势
不同配置中空玻璃对SC的影响
Low-E中空玻璃在建筑节能上的优势和应用
建筑节能玻璃类型及其特性
防火玻璃系统、技术及挑战
太阳能电池玻璃的应用技术
分析太阳能电池减反膜的理化性能
评估高效能薄膜太阳能电池用AZO玻璃
金融危机之后的光伏玻璃发展趋势
光伏玻璃陷光结构的光学特性研究
综合篇
中空玻璃节能认证介绍
均质钢化玻璃的标准、认证和检查
建筑节能玻璃失效在线检测技术
各种结构测试方法及其在玻璃中的应用
超白压花玻璃透射性能分析与检测
低辐射镀膜玻璃生产综合检测技术
测量镀膜中空玻璃颜色值推断单片镀膜玻璃颜色值的方法
关于深加工玻璃原片质量管理的探究
开展清洁生产,促进玻璃深加工企业节能降耗减污增效
集中行业专家优势,打造高端节能玻璃生产链

章节摘录

版权页：插图：在无机油墨行业，是否为环保油墨，欧盟REACH法规（关于化学品注册、评估、许可和限制法规）对于重金属（铅、镉、汞、六价铬等）的含量已给出规定（根据行业标准JC / T1006-2006《釉面钢化及釉面半钢化玻璃》及欧洲标准的要求都规定彩釉玻璃铅含量必须小于1000ppm），而国内大部分油墨供应商所生产的非环保油墨，其铅含量远超过1000ppm的要求，铅的氧化物含量一般在10~20%wt。

环保油墨的选用主要根据客户的需求，目前国内客户在使用的家具玻璃上一般采用非环保油墨，而建筑玻璃及国外客户一般选用环保油墨，且对铅镉含量的要求甚高，一般要求铅含量低于90ppm，镉含量低于10ppm，过去主要采用欧洲、日本的油墨，但国内近年油墨行业发展迅速，国内已有企业能生产出符合上述环保要求的环保型玻璃油墨，且价格与进口油墨相比有很大的竞争力。

有机油墨行业中，除了对重金属的含量要求外，还包括了有机化合物的环保要求，对此在欧盟REACH中有详细规定，是否为环保油墨对制成的彩釉玻璃性能方面没有影响。

3水性、油性玻璃油墨水性、油性玻璃油墨的差别主要在于两者采用了不同的调合剂。

调合剂的作用主要有以下几点：（1）使色釉粉末能均匀分散，保持悬浮状态，不发生沉淀；（2）使色釉形成一定的粘度，并对玻璃坯体有一定的附着力；（3）在加热时易挥发，在油墨烧结前应全部挥发和分解，无残留并不造成油墨起泡。

油性油墨的调合剂主要成分包括天然树脂、樟脑油、松香油等；水性油墨的调和剂成分主要是水、水溶性溶剂及其他水溶性有机化合物。

因为调合剂在油墨烧成前已经完全挥发掉，所以水性油性玻璃油墨对彩釉玻璃没有任何影响。

4有光油墨、哑光油墨、金属光泽油墨彩釉玻璃使用的常规玻璃釉料（无机高温油墨）中含有较高折射率的铅，经光线照射后，产生较大的反射，从而形成较高的光泽；哑光油墨也称无光釉，指呈丝光或玉石光泽而无强烈反光的釉。

在工厂加工时区分的方法一般采用在制成成品后，用圆珠笔在背面画上笔迹直接用手擦拭，容易擦拭干净的即为有光油墨，无法擦拭干净的即为无光或哑光油墨。

是否选用哑光油墨与建筑设计的要求及包装、加工产品的种类都有关系，哑光油墨在使用在弯钢化玻璃的凹面时会与钢化炉的成形上压辊产生胶粘的现象，同时哑光的油墨难以清洁，如采用PE等塑料组合包装时，还会产生吸附塑料挥发物的现象导致油墨部分变色而导致色差或整批玻璃变色。

金属光泽油墨实际上是在油墨中掺加了闪光粉，在高温油墨行业可称为闪光油墨，在低温油墨行业又可称为彩晶油墨。

编辑推荐

《2009年中国玻璃行业年会暨技术研讨会论文集》是由北京科学技术出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>