

4 مراحل من تطوير الزجاج السيراميك frit تحتاج إلى معرفته.



الزجاج السيراميك frit هو تقنية الطباعة الشاشة التي تطبع طبقة واحدة أو أكثر من الصقيل غير العضوية (وتسمى أيضا الحبر) على سطح الزجاج لجعل الزجاج لديها أنماط أو أنماط من ألوان مختلفة ومن ثم يتم التعامل مع الحرارة، وخفف، أو شبه خفف، يتم تلسيد الصقيل على سطح الزجاج للحصول على مادة زخرفية مقاومة للتآكل وحمض والقلويات.



السيراميك frit هو مادة خفيفة الوزن وسهلة التركيب

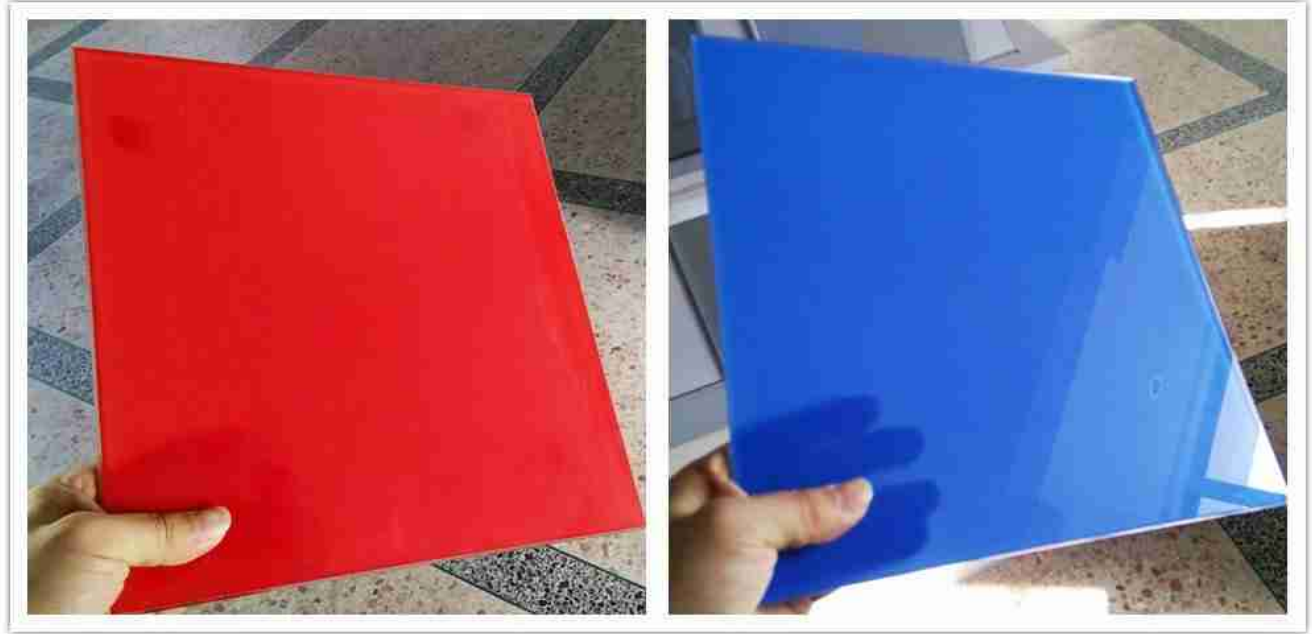
ويستخدم على نطاق واسع [الزجاج frit السيراميك](#) في مشاريع الديكور البناء. الزجاج السيراميك frit هو خفيف الوزن وسهلة التركيب. لن يسقط الصقيل أبداً أو يتلاشى. لديها خصائص عدم امتصاص الرطوبة، لا نفاذية، سهلة التنظيف، وسهلة لمطابقة الألوان. وهو نوع لا يضاهى من المواد الجديدة مقارنة مع الحجر والسيراميك والخشب والطوب، الخ. الزجاج السيراميك frit الآن يستخدم على نطاق واسع في الديكور الداخلي والخارجي، والديكور الجدار الخارجي.

يمكن تقسيم تطبيق وتطوير الزجاج السيراميك frit إلى أربع مراحل:

المرحلة الأولى

وكان أقدم الزجاج السيراميك frit المعمارية أحادية اللون خفف الزجاج السيراميك، ومن ثم تم طباعة الزجاج السيراميك frit خفف مع المظاهر المتعددة من الرخام التقليد أو الجرانيت. في هذا الوقت، تصميم الحائط الساتر هو محافظ نسبياً، ومعظمهم من استخدام طبقة واحدة فقط من السيراميك الملون frit الزجاج خفف. السبب في استخدام الزجاج الملطف اللوني هو أن اتساق اللون من الصقيل اللوني أفضل من اللون الحجري الطبيعي، والذي يمكن تكراره بكميات

كبيرة دون اختلاف اللون الواضح في المشاريع الهندسية واسعة النطاق الناجم عن الاحتياطات المعدنية من أحجار لونية محددة ، والسعر منخفض نسبياً. خفيفة الوزن، وقوة عالية، وسلامة جيدة، وهذا هو المرحلة الأساسية من تطبيق الزجاج frit السيراميك.



المرحلة الثانية frit السيراميك

المرحلة الثانية

أدرك المهندسون المعماريون أن التقليد غير قادر على تلبية الحاجة الحقيقية للتطوير المستمر لزجاج البناء. بناء على معرفة عملية الفريت السيراميك، أنها أدخلت تدريجيا الزجاج خفف السيراميك مع أنماط هندسية بسيطة مثل المشارب والنقاط، وكتل. وهي تستخدم أساسا لألواح الكلمة و uprights لتحسين مظهر. في هذا الوقت، لا يزال يهيمن الزجاج السيراميك frit من قبل طبقة واحدة الزجاج خفف. وقد تخلصت هذه المرحلة من التقليد ودخلت المرحلة المبكرة من اللعب الحر من أنماط وألوان. ومع ذلك، لأن المهندس المعماري لا يفهم تماما جميع عمليات معالجة الزجاج العميق، وهناك عدد قليل من منتجات الزجاج frit السيراميك لمزيد من المعالجة المركبة.



المرحلة الثانية frit (الزجاج المعزول) يتم تطبيقه على المنتج من المرحلة الأولى

المرحلة الثالثة

قاعدة على المرحلة 2، تم توسيع شكل المنتج من الزجاج frit السيراميك إلى شكل الزجاج المركب مثل الزجاج المغلفة frit السيراميك والزجاج المعزول frit. وسعت مجموعة من المنتجات من الزجاج السيراميك frit. لا يركز فقط على وظائف الديكور، ولكن بدأ أيضا إيلاء الاهتمام لتوفير الطاقة والوظائف عازلة للصوت.



المرحلة الثالثة frit (الزجاج المعزول) يتم تطبيقه على المنتج من المرحلة الثانية

المرحلة الرابعة

تظهر المرحلة المركبة من الزجاج اللون مطابقة في الوقت الذي LOW-E الزجاج العازلة أصبحت أكثر وأكثر شعبية لأن الناس إيلاء المزيد من الاهتمام للتأثير العام للجدار ستارة الزجاج. المكونات الهيكلية للمبنى نفسه، مثل الحزم، والأعمدة، لوحات، أنابيب، الخ، تحتاج إلى أن تكون مغطاة، على الأقل جزئيا مخفية، لتجميل مظهر، وتسليط الضوء على تأثير التصميم العام. في هذا الوقت، وتطبيق الزجاج frit السيراميك يحتاج إلى أن تكون جنبا إلى جنب مع لون في الهواء الطلق من [Low-E الزجاج العازلة](#) في النافذة والقيم المحددة لنقل الضوء المرئي وانعكاس. بعد حساب، وينبغي تحديد التغطية، وحجم النقطة، واللون، الخ من الزجاج الفريت السيراميك وتعديلها بشكل مناسب. أيضا، لبناء الكسوة، وأنماط وألوان الزجاج الفريت السيراميك مصممة بشكل صحيح وببراعة. في كثير من الحالات، يمكن استخدام السيراميك frit لتحل محل الزجاج المتجمد أو حتى الزجاج الملون. يمكن الزجاج frit السيراميك تعطي [المصممين المزيد من الإلهام والدعم](#).



المرحلة frit السيراميك هي التطور العام للزجاج السيراميك frit. ما الأفكار الأخرى التي لديك؟ [مرحبا بكم في مناقشة الزجاج معنا في أي وقت!](#)