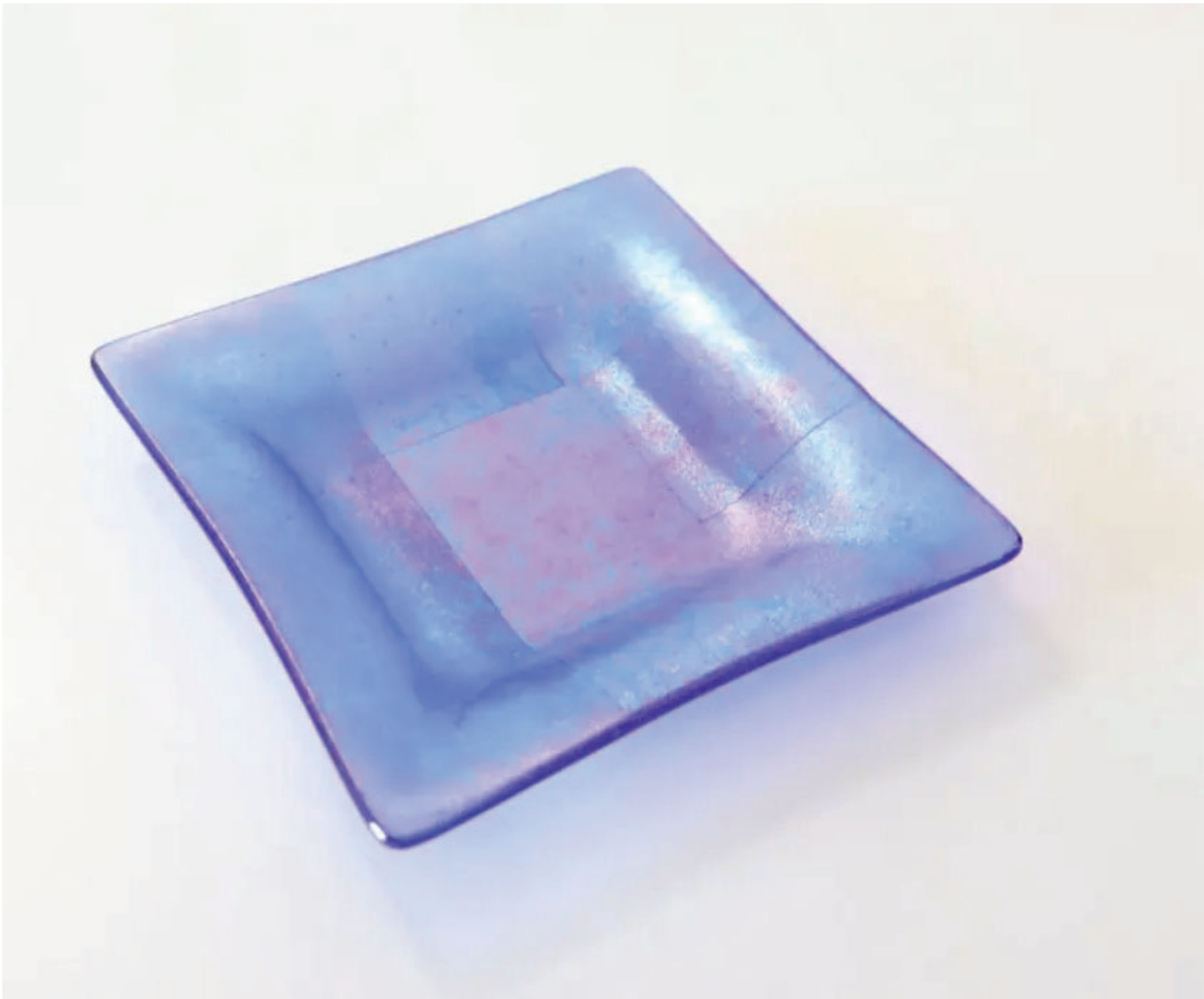




Luminescente Liefde Tipsheet



Wissmach [Luminescent](#) glas is enorm geliefd bij kunstenaars die glas in een oven vormen—en dat is niet zonder reden. De iriserende regenbooglaag is prachtig en trekt meteen de aandacht, waardoor het een waardevolle toevoeging is aan allerlei glasprojecten. Omdat dit glas zo populair is, hebben we een handige tipsheet samengesteld, zodat iedereen luminescent glas optimaal kan gebruiken. We hebben uitgebreid getest om te begrijpen wat dit glas allemaal kan en hoe je het beste kunt stoken in de oven. De tips zijn bedoeld als richtlijn voor thuisgebruik. Houd er rekening mee dat elke oven anders werkt en dat elk vel luminescent glas door het ambachtelijke proces uniek reageert. De temperaturen en houd tijden kunnen variëren. Daarom raden we aan om bij elk nieuw plaat Wissmach luminescent glas eerst een klein testje uit te voeren, zodat je weet wat je van je project kunt verwachten. Laten we aan de slag gaan!



Wat is een luminescente glascoating?

Luminescent is een coating die bij lage temperatuur wordt aangebracht en ideaal is voor omgekeerde fusieprojecten op een vlakke ovenplaat. Bij omgekeerd fuseren ligt het glas met de bewerkte zijde naar beneden op de ovenplaat. Soms noemen we dit 'design down'. Er is een duidelijke reden waarom omgekeerd fuseren met luminescent glas beter werkt dan het glas met de coating naar boven te stoken. Als een glasplaat met luminescente coating met de gecoate zijde naar boven wordt gestookt, kan door de combinatie van warmte en zuurstof de coating verbranden. Hierdoor kan het glas zijn coating verliezen of minder intens van kleur worden. Door het glas met de coating naar beneden te stoken, voorkom je dit effect, zeker bij lagere temperaturen. Houd er wel rekening mee dat er altijd een beetje burn-off kan optreden, zelfs als het glas met de coating naar beneden ligt. Omgekeerd fuseren is een originele en leuke manier om met glas te werken.

205 c/h	665 c	00:30
315 c/h	760 c	00:10
Zo snel mogelijk	515 c	01:00
38 c/h	371°C	0:01
Zo snel mogelijk	21°C	0:01

afkoelen tot kamertemperatuur

Kan ik mijn luminescente glas, nadat ik het met de gecoate zijde naar beneden heb gestookt, opnieuw met de gecoate zijde naar boven stoken?

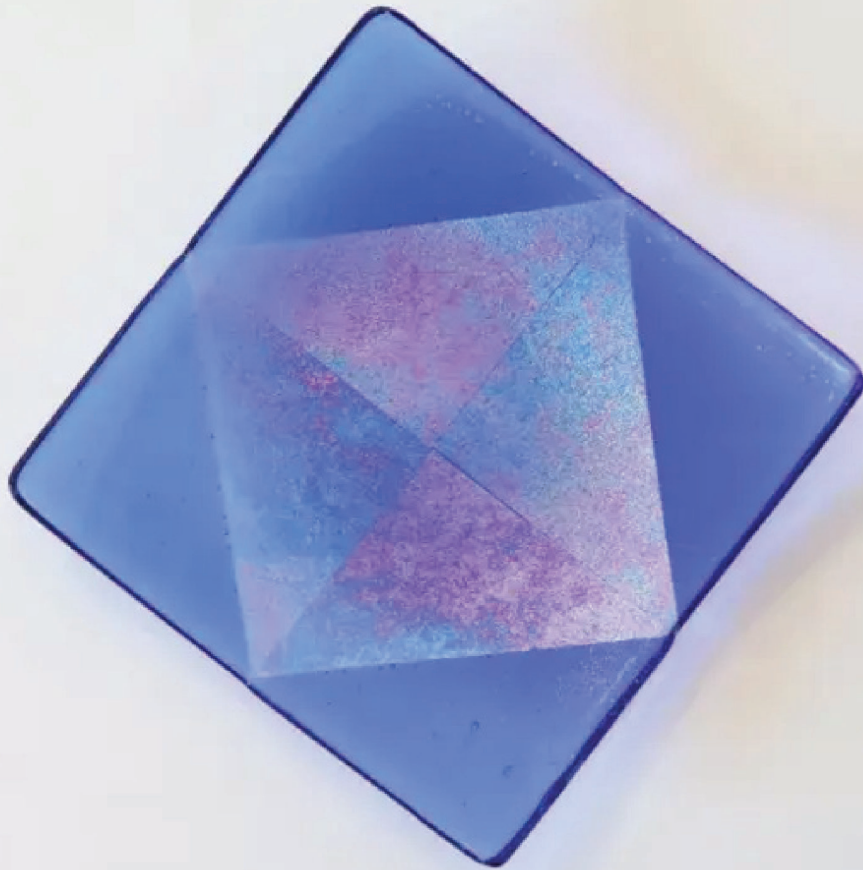
Als je een luminescent stuk glas met de gecoate zijde naar beneden op een platte ovenplaat hebt gestookt, kun je het daarna voorzichtig met de gecoate zijde naar boven opnieuw stoken, zolang je de temperatuur laag houdt, bijvoorbeeld zoals bij een slump. Om te zorgen dat de luminescente laag behouden blijft, is het belangrijk om de temperatuur zo laag mogelijk te houden om je gewenste resultaat te bereiken. We kunnen geen exacte temperatuur voor de tweede stook geven. Onze beste resultaten waren bij temperaturen onder de 675°C, maar testen wordt sterk aangeraden om het gewenste effect te bepalen.

Uit onze tests blijkt dat een eerste stook met de gecoate zijde naar beneden op een vlak oppervlak de coating meestal versterkt voor volgende stooksessies, maar niet altijd. Houd er rekening mee dat er bij elke herstook kans is op vervagen of wegbranden van de laag. Elke plaat reageert bovendien anders, dus vooraf testen is essentieel voordat je aan je project begint.

Hoe vaak kan ik luminescent glas opnieuw stoken?

Er is geen vastgesteld aantal keren dat je luminescerend glas opnieuw kunt stoken. Elk plaat reageert iets anders door het handgemaakte karakter. Bovendien kunnen temperatuur en de duur van het stoken bij volgende keren zorgen voor meer of minder verlies van de coating.

Mag ik Papyrus- of vezelpapier op de coating leggen om verlies te voorkomen? Het plaatsen van Papyrus- of vezelpapier bovenop een luminescerend glasproject tijdens het stoken in de oven kan helpen om verlies van de coating of glans te beperken, maar het werkt niet altijd. Onze tests laten wisselende resultaten zien met deze materialen. Werkt het voor jou in jouw oven, blijf het dan gerust gebruiken. Omdat iedere oven anders stookt, kunnen we deze methode niet garanderen voor een consistent resultaat. Het meest betrouwbare resultaat dat wij hebben gevonden, is het glas met de coating naar beneden te stoken op een vlakke ovenplaat, niet warmer dan 760 graden. Gebruik Papyrus-papier tussen de ovenplaat en het glas.



kan ik luminescerend glas afdekken met een laag glas om de coating te behouden?

Als je de luminescerende laag bedekt, verdwijnt deze helaas.

Hopelijk geven deze tips je meer inzicht in het werken met luminescerend glas bij het glasfusen. Zoals gezegd zijn dit slechts richtlijnen; we raden aan om telkens een test te doen met een nieuwe plaat luminescerend glas in je oven. Wissmach Luminescent is een schitterende aanvulling op elk glasfuseerproject. Door te begrijpen hoe het materiaal reageert, kun je thuis talloze unieke glaswerken maken zonder die prachtige regenboogglans te verliezen.