

Gebruiksaanwijzing Smeltvuur indoor



Het wellnesslicht voor kaarsenrecycling

Lees vóór de eerste ingebruikname a.u.b. de gebruiksaanwijzing door. Zij beschrijft de werking vanaf het eerste aansteken en helpt u bij vragen die in de loop van de jaren eventueel opkomen.

Nadere informatie vindt u op internet onder www.smeltvuur.nl

Fabrikant en materiaal

Het smeltvuur is een technisch product dat door ons werd ontwikkeld voor gebruik binnenshuis. U kunt het uiteraard ook gebruiken op het balkon, het terras of in de tuin. Bedenk wel dat de vlam van een smeltvuur **indoor** door harde wind kan worden uitgeblazen. Het deksel dooft de vlam meteen, maar beschermt niet tegen binnendringend regenwater.

Het **Smeltvuur indoor** wordt uitsluitend vervaardigd in onze productievestiging in Coburg / Duitsland. Het is octrooirechtelijk beschermd. De smeltkroes is in handarbeid vervaardigd van *CeraNatur®*, *CeraLava®* of *Granicium®*. Op deze materialen verlenen wij 15 jaar materiaalgarantie. Het smeltvuur *Cera Natur®* varieert in de keramische natuur tinten van lichtbeige tot zandbruin. Vaak ziet u aan het oppervlak kleine bruine ijzerpuntjes. Dat zijn de 'zomersproeten' die liefhebbers van keramiek bijzonder waarderen. Het smeltvuur *CeraLava®* is antracietkleurig en bovendien aan de buitenzijde geglaazuurd.

Meer informatie over onze graniet-keramiek *Granicium®* vindt u onder www.granicium.de.

Veilig in het gebruik

Het Smeltvuur staat stabiel en is ongevaarlijk in het gebruik. De keramische smeltkroes wordt ook na urenlang branden alleen maar warm, nooit heet. Toch adviseren wij om het Smeltvuur verwijderd te houden van licht ontvlambare en hittegevoelige voorwerpen en eventueel onderzetters te gebruiken. Was heeft een smeltemperatuur van ca. 65 °C. Bij deze temperatuur blijft het vloeibaar. Met het Smeltvuur kan de zelfontbrandingstemperatuur van het was (200 °C) gegarandeerd niet worden bereikt. U kunt het Smeltvuur heel eenvoudig aansteken met een gangbare staafaansteker. De ontstekingstemperatuur van de glasvezellont ligt iets hoger dan bij een katoenen lont. Uit de eerste kleine vlam ontwikkelt zich binnen korte tijd een mooie vlam die rustig en gelijkmatig brandt.

Recycling van kaarsenresten

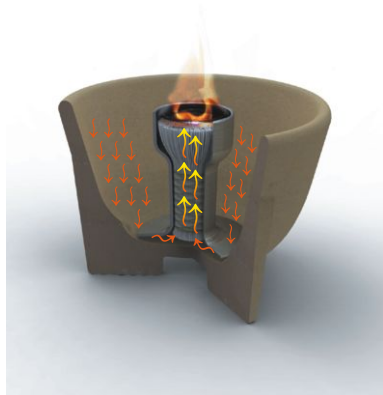
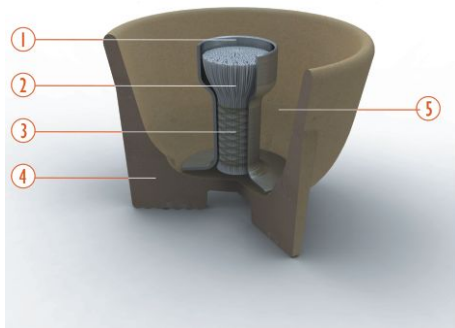
Het Smeltvuur wordt in gebruiksklare toestand geleverd. Het is gevuld met zuiver kaarsenwas. De brandduur daarvan bedraagt ca. 12 uur, waarbij het nooit helemaal mag opbranden. U kunt het Smeltvuur uitstekend gebruiken als recyclingapparaat voor kaarsenresten. Dat is het idee achter de uitvinding. De kaarsenresten worden in kleine stukken in de wasvulling gelegd. Lonten hoeven niet verwijderd te worden, ze zinken naar de bodem en kunnen bij gelegenheid weggenomen worden, bijv. met behulp van een pincet.

Wij adviseren, bij het recyclen van kaarsen, het Smeltvuur niet alleen te 'voeden' met gekleurde kaarsenresten. Gekleurde kaarsen bevatten meestal kleurpigmenten waardoor de lont van het Smeltvuur mogelijk gaat plakken. U kunt dit heel eenvoudig voorkomen door intensief gekleurde kaarsen samen met lichte kaarsen te recyclen, bij voorkeur half om half, dan gaat de lont ook niet plakken. Voor de bijmenging – of als u niet voldoende kaarsenresten hebt – bieden wij zuiver kaarsenwas aan als navulverpakking.

Uitleg over het octrooi en de werking

De aluminiumbrander staat in een speciaal gevormde uitsparing in de keramische smeltkroes. In de aluminiumbrander bevindt zich een met messingdraad omwikkelde, in de lengte gerichte glasvezelbundel die fungeert als duurzame lont. Deze glasvezellont verbrandt niet zoals een normale katoenen lont. Het is een duurzame lont, die als katalysator werkt voor de verbranding van het was. De vlam in de brander verspreidt licht en warmte. De warmte wordt overgedragen op de

aluminiumbrander en maakt zo na verloop van tijd het was in de smeltkroes vloeibaar. Het vloeibare was wordt van onderaf door de lont opgezogen en naar boven getransporteerd om daar in een mooie vlam te verbranden.



① Brander van geleidend vliegtuigaluminium

② Duurzame lont van glasvezels

③ Metalen thermowikkeling

④ Hittebestendig, speciaal keramiek

⑤ Volumeafhankelijke smeltkroes

Smeltkringloop en minimale brandduur

Aanvankelijk verbrandt alleen het was dat zich al in de lont bevindt. Daardoor wordt de aluminiumbrander verhit. Zijn hitte maakt het was in de smeltkroes langzaam vloeibaar, van binnen naar buiten. Nu kan de lont het vloeibare was vanuit de smeltkroes opzuigen. De smeltkringloop is nu op gang gekomen. Dit proces duurt ongeveer 10 minuten. Het is dan ook raadzaam, het **indoor** Smeltvuur in ieder geval zo lang te laten branden. Als de smeltkringloop niet op gang kan komen, dooft de vlam van het **indoor** bij de eerstvolgende ontsteking relatief snel weer. In dat geval moet de lont met een beetje vloeibaar was of lampolie overgoten en opnieuw aangestoken worden.

De goede instelling van de lont

Het is belangrijk dat de lont goed is ingesteld, want alleen dán functioneert het **indoor** Smeltvuur goed. De lont regelt de grootte van de vlam en de smeltwerking. Na langer gebruik, nadat roet verwijderd is, als een nieuwe lont is geplaatst of door externe invloeden kan het zijn dat de lont opnieuw moet worden ingesteld.

U kunt de lont heel eenvoudig zelf instellen (zie afbeelding). De lont moet in warme toestand worden bijgesteld omdat de vezels dan flexibel zijn. De vezels in het midden van de lont moeten met een pincet iets omhoog worden getrokken. Gelijktijdig moeten de vezels aan de rand van de lont ca. 1 cm onder de rand van de brander blijven. Daardoor wordt de vlam in het midden van de brander naar boven geleid en brandt dan optimaal.



Als de vezelbundel in het midden te hoog is, ontstaat een te grote vlam. Druk in dat geval de vezels gewoon weer iets naar beneden. Als de hele lont te hoog in de brander staat, is de smeltwerking niet voldoende en komt de smeltkringloop niet op gang. In dat geval drukt u de hele lont iets naar beneden. Als de lont te diep in de brander zit, is de vlam erg onrustig, klein en neigt hij tot roeten. In dat geval trekt u de lont iets omhoog.

Toevoeging van etherische olie en anti-insectenolie

U kunt zuivere etherische olie in het vloeibare was druppelen. In 65 °C warm was vervliegt de olie heel langzaam, Daardoor verspreidt zich een lang aanhoudend, gelijkblijvend aangenaam aroma. Let er bij de aankoop van olie op dat het een natuurzuivere olie moet zijn. Kunstmatige aromaolie kan de lontvezels en de keramische smeltkroes aantasten en beschadigen. – Wij bieden zuivere, etherische oliën aan die speciaal op het Smeltvuur zijn afgestemd.

De vlam blussen

De vlam van het Smeltvuur **indoor** dooft onmiddellijk als een niet-brandbaar voorwerp op de brander wordt gelegd, omdat dan de zuurstoftoevoer onderbroken wordt. Voor het doven van de vlam bieden wij een fraai gevormd deksel aan. Het Smeltvuur **indoor** Granicium wordt standaard inclusief deksel geleverd.

Goed onderhoud – lang plezier. Onze 10 tips – Wat doe ik als ...

tip 1 ... de lont moeilijk te ontsteken is of slecht brandt? Als universeel hulpmiddel geldt: een beetje vloeibaar was (bijv. van een theelichtje) of een beetje lampolie op de lont gieten. Kijkt u ook even of de lont misschien beroet is. Dat ziet u het best in koude toestand. De lont is dan erg hard en vast en de afzonderlijke lontvezels plakken door het roet aan elkaar – zie tip 2.

tip 2 ... het Smeltvuur slecht brandt of de vlam te klein is? Op de lont bevindt zich roetaanslag. Dat kan voorkomen na veel branduren, door minderwaardig of te veel gekleurd was. Met een spits voorwerp (vork, mes of dergelijke) kan de roetaanslag van de lont gekrabbd worden. Daarbij laten de door het roet aan elkaar geplakte vezels weer los. Dit gaat het best als de lont warm is. U kunt de lont heel eenvoudig zelf instellen (zie boven). Na de behandeling moeten de vezels van de lont weer schoon en los zijn. Let er wel even op dat u daarbij de lont niet abusievelijk helemaal omhoog trekt. Hij moet aan de voet van de brander blijven, zodat hij was kan opzuigen voor de verbranding. Nadat u het roet verwijderd hebt, giet u een beetje vloeibaar was, bijvoorbeeld een theelichtje vol, of een beetje lampolie over de lont. Zo wordt de lont weer geactiveerd en kan het Smeltvuur **indoor** weer in gebruik worden genomen. Daarmee is de smeltkringloop weer intact.

tip 3 ... zich te veel vloeibaar was in de smeltkroes bevindt? Het vloeibare was verstikt de vlam. Zorg ervoor dat het vloeibare was niet hoger dan 1,5 cm onder de lont staat – zoals bij de eerste vulling. Als u onverhoopt eens te veel was in de smeltkroes hebt gevuld, scheidt u het overtollige was eruit. U kunt het later weer toevoegen. Om gestolde was uit de smeltkroes te verwijderen, zet u hem in een bakoven om het was vloeibaar te maken. Wees voorzichtig! Stel de oven in op maximaal 100 °C!

tip 4 ... zich te weinig was in de smeltkroes bevindt? Bij te weinig was komt de smeltkringloop niet op gang. De glasvezellont is leeggebrand zonder dat hij vloeibaar was heeft kunnen opzuigen. Daarmee is de smeltkringloop onderbroken. De glasvezellont moet met vloeibaar was en evt. lampolie worden overgoten. Tevens moet voldoende was in de smeltkroes worden gevuld. Klein gesneden stukjes was smelten uiteraard sneller dan grote brokken.

tip 5 ... het smeltnuur zich niet laat aansteken? Door bijzondere omstandigheden kan het voorkomen dat na branden en doven van het Smeltnuur geen was meer op de lont achterblijft. Reactiveer de lont met vloeibaar was of een scheutje lampolie en steek hem opnieuw aan.

tip 6 ... het Smeltnuur na korte brandtijd dooft? Het kan gebeuren dat lucht of vocht in de lont dringt. Bij het volgende gebruik dooft de vlam dan omdat de brandkringloop onderbroken wordt. Verhit het Smeltnuur **indoor** dan in de bakoven totdat het was helemaal vloeibaar is geworden. Voorzichtig, maximaal 100 °C! Zo kunnen lucht en water ontwijken. Giet nu een beetje vloeibare was of lampolie op de lont. Het Smeltnuur **indoor** is nu weer geactiveerd.

tip 7 ... het was niet overal gelijkmatig smelt? Sommige kaarsen hebben een hogere smelttemperatuur, bijv. altaarkaarsen en alle 'druppelvrije' kaarsen. U kunt dit gemakkelijk oplossen door half om half te mengen met gangbare kaarsen of onze waspastilles te gebruiken. Het kan zijn dat het Smeltnuur **indoor** op een zeer tochtige plaats staat. Voortdurend koude tocht kan ertoe leiden dat het was in de **indoor** niet gelijkmatig smelt. Het kan ook zijn dat de lont moet worden bijgesteld (zie boven).

tip 8 ... ik bijenwas wil gebruiken? Bij het verbranden van bijenwas ontstaat veel roet, dat op de lont neerslaat. U moet de lont dan vaak schoonkrabben, zodat de kringloop in stand wordt gehouden. Wij adviseren, géén bijenwas te recycelen.

tip 9 ... de vlam buiten bij felle kou dooft? Het Smeltvuur **indoor** werd in eerste instantie ontwikkeld voor gebruik binnenshuis. Bij temperaturen onder 0 °C moet het niet buitenshuis gebruikt worden, omdat de smeltkringloop dan niet op gang kan komen.

tip 10 ... tip 1 t/m 9 niet verder helpen? Dat komt zeer zelden voor, maar als dat het geval is, moet de glasvezellont vervangen worden. De glasvezellont in het Smeltvuur is een duurzame lont en verbrandt niet. De ervaring heeft echter geleerd dat al naargelang de kwaliteit van het gerecyclede was meer of minder sterke roetaanslag op de lont ontstaat. Daardoor kunnen de vezels van de lont aan elkaar gaan plakken, waardoor het brandgedrag verslechtert. Het roet kan worden verwijderd zoals bij tip 2 beschreven staat.

Toch kan het nodig zijn om de lont nu te vervangen. Desgewenst leveren wij een nieuwe glasvezellont.

Ga als volgt te werk: verhit het Smeltvuur in de bakoven (wees voorzichtig – niet meer dan 100 °C instellen!), neem het uit de bakoven als het was vloeibaar is geworden. U kunt de verbruikte lont nu eenvoudig uit de aluminiumbrander trekken en de nieuwe lont aanbrengen. Dat is heel gemakkelijk. U hoeft er alleen maar op te letten dat de lont zodanig in de aluminiumbrander wordt geschoven dat hij op de onderkant daarvan aansluit. Daarna stelt u de lont in zoals eerder beschreven. Giet vervolgens nog vloeibaar was of lampolie op de lont totdat hij helemaal doordrenkt is. Uw Smeltvuur is nu weer als nieuw. Wij wensen u nog heel veel smeltvuurplezier.

Tot slot nog een tip voor mensen die van orde en netheid houden. Het gestolde was met aluminiumbrander en lont kan gemakkelijk van de keramische smeltkroes losgemaakt worden. U kunt de lege smeltkroes dan met een reinigingsmelk roetvrij maken en hem vervolgens in de vaatwasmachine reinigen. Daarna plaatst u het was met de brander er weer in terug. De smeltkroes is weer als nieuw.

Veiligheidsinstructies

Gebruik het Smeltvuur **indoor** alleen binnenshuis. Bij het gebruik bevindt zich 65 °C warm, vloeibaar was in de smeltkroes. Het is dan ook belangrijk om een veilige standplaats voor het Smeltvuur te kiezen. Beweeg het Smeltvuur alleen als het niet in gebruik en het was gestold is. De smeltkroes wordt warm aan de buitenkant en het was is vloeibaar. Contact met de huid kan dus tot verbranding leiden. Laat kinderen nooit zonder toezicht alleen met het Smeltvuur. Houd het Smeltvuur verwijderd van licht ontvlambare en hitte- en krasgevoelige voorwerpen. Laat het brandende Smeltvuur nooit zonder toezicht achter. Doof de vlam als u de plaats bij het Smeltvuur verlaat. Het Smeltvuur moet tegenwater beschermd worden bij gebruik. Zodra water in het vloeibare was terecht komt, spuit het was naar buiten en kan zo verontreiniging of schade veroorzaken.

Extra toebehoren voor het smeltvuur indoor

Deksel voor het doven en als bescherming tegen verontreinigingen	art. SFDI-DE / SFCI-DE
Zuivere, etherische anti-insectenolie	art. SFD-AI
Zuivere, etherische olie 'Winterdreams'	art. SFD-WD
Zuivere, etherische relaxolie	art. SFD-RE
Waspastilles als navulling, 2 kg	art. SFP2
Waspastilles als navulling, 4 kg	art. SFP4
Reservelont	art. DO-SFDI

DENK

Denk Keramische Werkstätten

Neershofer Straße 123 – 125 · D-96450 Coburg
phone +31 (0)36 8200309 · fax +49 (0)9563 2020

info@smeltvuur.nl · www.smeltvuur.nl