

## glazuurfritten-/ frittenpakket

wij verkopen geen giftige grondstoffen; ook ons glazuurfritten- en frittenpakket bestaat uit gifvrije glazuren en fritten. al onze glazuren zijn gemaakt op basis van fritten. gifvrij betekent bij ons dat er niets vrijkomt tijdens het werken, niets vrijkomt tijdens het stoken en niets vrijkomt uit/van Uw geglazuurd en gebakken werkstuk. wel moet U er te allen tijde rekening mee houden dat stof van glazuur en fritten niet goed is voor de longen; het dragen van een stofmasker zolang uw glazuren nog niet zijn aangemaakt is daarom aan te raden!

--fritten, het met siliciumoxyde samensmelten van grondstoffen tot een 'glas' dat gemalen wordt.--

de glazuurfritten & fritten worden, gebonden als silicaat/fritte, in poedervorm geleverd.

de glazuren kunnen worden aangemaakt met water en ev. kleipoeder/bentoniet, peptapon, optapix en/of tylose afhankelijk van de te gebruiken glazuurtechniek. ook kunt U de glazuren als frittegrondstof gebruiken en door toevoeging van een of meerdere andere grondstoffen een heel ander glazuur, engobe, sinterengobe of zo maken.

glazuren beginnend met een 1. glanzend, raku\*- aardewerk- steengoed- porselein-glazuren.  
basis: G1000, G1001, G106 en G110.

glazuren beginnend met een 2. mat- zijdemat aardewerk-glazuren, worden glanzend op hoog.  
basis: G201, G205 en G210.

glazuren beginnend met een 6. mat steengoed- porselein-glazuren.  
basis: G600, G605 en G610.

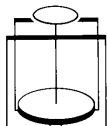
alle glazuren uit het basispakket zijn onderling mengbaar; mat- halfmat-glazuren welke moeten smelten bij temperaturen tussen de 1040°C en 1250°C kunnen door mengen van de glanzende glazuren met de matte hoge-temperatuurs glazuren worden verkregen. wij raden u aan een binaire serie te maken waaruit u het voor u geschikte mengsel kunt kiezen. zie voorbeeld no.1

zwart G110, G210 en G610 kunt u kopen of de transparante basis + zwarte kleurstof nemen. kleurmengsels maakt u door toevoeging van kleurstoffen en of spikkelmateriaal of door onderling te mengen, grijs is te maken door een weinig zwart glazuur aan een wit glazuur toe te voegen.

"schone" grondstoffen of toevoegingen voor glazuur welke 'ongevaarlijk' zijn en het karakter van uw glazuur kunnen veranderen/beïnvloeden: kaolien, kwarts, nepheliensyeniet, veldspaat-kali, veldspaat-natron, wollastoniet, zirkoon-silicaat.  
fritten: M1076 zirkoon-boor-fritte, M1233 alkali-fritte, M6640 alkali-zink-boor-fritte, M8986 alkali-calcium-boor-fritte, M233 864 natrium[raku]-fritte, V 15089 alkali-zink-boor-fritte.  
kleipoeders: creaton westerwalder kleipoeders, 208P, 302P. zie ook onze grondstoffenlijsten.  
kleurstoffen: glazuurkleurstoffen (glazestains), kleikleurstoffen (body stains), spikkelmateriaal.  
bind/stelmiddelen: tylose, peptapon, optapix KG 50.

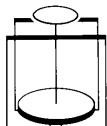
voorbeeld **no1**. binaire serie G1000 glanzend transparant gaat over in G600 mat transparant.

proef no.→	tr.1	tr.2	tr.3	tr.4	tr.5	tr.6	tr.7	tr.8	tr.9	tr.10	tr.11	
G1000	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0	G600

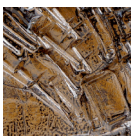


## glazuurfritten- / frittenpakket systeemsamenstellingen.

verk. nr.	fabrieksnr.	omschrijving	systeemsamenstelling / 'segerformule'			geadviseerde baktemperatuur
RG100	M317 321	raku transparant en ook.. transparant craquelé	Na <sub>2</sub> O K <sub>2</sub> O CaO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	900-1040°C 1040-1250°C
<p>dit raku glazuur is schoon van vieze grondstoffen welke Uw gezondheid kunnen schaden, U kunt door toevoeging van 'schone' kleurstoffen of mengsels daarvan een mooi eigen en betrouwbaar resultaat krijgen. --dit glazuur is ook uitstekend geschikt als transparant craquelé en dan voor: 1040 - 1250°C, en het druipt niet!!</p>						
G1000	DV7848A/D	helder glanzend transparant fritte	Li <sub>2</sub> O, CaO Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O MgO, BaO ZrO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1020 - 1280°C
<p>is een wonderbaarlijk taai glazuur dat gebruikt kan worden als glanzend transparant glazuur tussen de 1020 en de 1280°C verder kunt U dit glazuur ook gebruiken om het smeltpunt van andere 'te' hoog smeltende glazuren naar beneden te halen; op die manier kunt U b.v. op 1100°C bakken en toch glazuren voor 1250°C gebruiken, zie voorbeeld no1. binaire serie G1000 glanzend transparant gaat over in G600 mat transparant. - verder kunt U de G1000 uitstekend gebruiken om Uw engobe te versterken en de kleuren te stimuleren. - en natuurlijk als fritte om een eigen schoon glazuur te maken. b.v met nepheliensyeniet, wollastoniet, kaolien en/of veldspaat natron/kali. ---de G1000 is enige jaren uit mijn pakket geweest omdat de (roze) Engelse versie in Engeland vloeibaar word geleverd en voor Europa word gedroogd, hierbij ontstaan klontjes. aanmaak: het glazuur moet eerst volzuigen met water, ±15 min, en dan zeven! <b>2011 nieuwe aanmaak komt uit Spanje en is te gek mooi!!!!</b></p>						
G1001	M0031.1001	helder glanzend transparant fritte	0,3 Li <sub>2</sub> O 0,6 CaO 0,1 ZnO	0,3 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,2 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,0 SiO <sub>2</sub>	1040 - 1280°C
<p>is prachtig glanzend transparant glazuur tussen de 1060 en de 1280°C de G1001 heeft enige jaren dienst gedaan als vervanger van de G1000 welke vanaf dat de aanmaak naar Engeland was overgebracht mij wat kopzorgen bezorgde. gebleken is dat U de G1000 prefereert ondanks de kleine roze klontjes en dus gaan we hiernaar terug. de G1001 blijft vanaf 100kg leverbaar.</p>						
G106	M0031.106	glanzend extra wit	K <sub>2</sub> O, MgO Na <sub>2</sub> O, ZnO CaO, ZrO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1020 - 1280°C
<p>is een extra witte glazuur; een prachtige basis voor zachte romige dekkende glazuren tussen de 1040 en de 1280°C. erg mooi/schoon voor binnenkanten van serviesgoed en net als de andere basisglazuren ook afwasmachine-bestendig. zij is een witte variant van de G1000; dat wil dus zeggen dat alles wat met de G1000 kan ook met de G106 kan met een sterke witte invloed. extra witte engobe.</p>						
G201	M0031.201	mat transparant	K <sub>2</sub> O, MgO BaO, Li <sub>2</sub> O CaO, ZnO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1020 - 1080°C
<p>is een mooi zacht mat - halfmat basisglazuur voor aardewerk, welke goed en makkelijk inkleurt zonder al te veel verkleuren door de mattering, de G201 kan ook hoger gestookt worden; dan verliest U wel het mat maar op gekleurde kleien kan het een prachtig natuurlijk effect geven en de basis blijft een prachtige kleurdrager!</p>						
G205	V74 180	mat wit	Na <sub>2</sub> O CaO ZrO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1020 - 1080°C
<p>heeft U wel eens een kleurstof in een wit glazuur geprobeerd? ... waar wacht u nog op?!</p>						



## glazuurfritten- / frittenpakket systeemsamenstellingen.

verk.nr. /	fabrieksnr.	naam	systeemsamenstelling / 'segerformule'			geadviseerde baktemperatuur
G600	11.62.008.	mat transparant	Na <sub>2</sub> O, K <sub>2</sub> O MgO, CaO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1200 - 1280°C
G600 en ook straks de G601; er zijn niet veel glazuren met een mooier lekkerder oppervlak dan deze!						
G605	V75 200	mat wit	MgO, Na <sub>2</sub> O CaO, ZrO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	1200 - 1280°C
ik vroeg het U eerder, heeft U wel eens een kleurstof in een wit glazuur geprobeerd? ... waar wacht u nog op?!						
verk.nr. /	fabrieksnr.	fritten naam	systeemsamenstelling / 'segerformule'			moleculairgewicht sinterstart
M1076		zirkoon-boor-fritte.	0,2 Na <sub>2</sub> O 0,2 K <sub>2</sub> O 0,3 CaO 0,3 ZnO	0,3 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,6 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,3 SiO <sub>2</sub> 0,27 ZrO <sub>2</sub>	= 376 638°C
deze fritte is een prachtige basis voor witte glazuren; veel kleurstoffen doen het beter in een wat dekkende basis. ook voor het maken van een extra witte opgebe kunt U deze fritte toevoegen.						
M1233		alkali fritte.	0,4 Na <sub>2</sub> O 0,3 K <sub>2</sub> O 0,3 CaO	0,03 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,4 SiO <sub>2</sub>	= 217 503°C
is een eenvoudige, goede basis voor al Uw alkalische glazuren, van raku tot steengoed, een goede basis voor craquelé glazuren, in een alkalische basis doen blauwe kleuren het goed, Indisch, Perzisch blauw.						
M6640		alkali-zink-boor-fritte.	0,2 Na <sub>2</sub> O 0,3 ZnO 0,5 K <sub>2</sub> O	0,15 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,3 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0 SiO <sub>2</sub>	= 240 560°C
is geschikt voor het maken van mat, zijdemat en craquelé glazuren.						
M8986		alkali-calcium-boor-fritte.	0,3 Na <sub>2</sub> O 0,3 K <sub>2</sub> O 0,4 CaO	0,01 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,6 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,0 SiO <sub>2</sub>	= 172 535°C
	is een prachtige basis voor raku glazuren vanaf lage (900°C) temperaturen & geeft puur op rood bakkende steengoed (C554) bij 1250°C een prachtig temmoku-effekt. en is een goede basis om zelf glazuur mee te maken zowel aardewerk als steengoedtemperaturen.					
V 150 98		alkali-zink-boor-fritte.	0,09Li <sub>2</sub> O 0,35 K <sub>2</sub> O 0,28 CaO 0,28 ZnO	0,35 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,16 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,16 SiO <sub>2</sub>	= 310 655°C
heeft een hoge oppervlaktespanning, is zeer geschikt voor het maken van transparant/wit en effect glazuren.						
M233 864		natrium-[raku]-fritte	1,0 Na <sub>2</sub> O	0,2 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 1,5 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,5 SiO <sub>2</sub>	565°C
is een mooie basis om eenvoudig een ander/eigen rakuglazuur te maken; 1 gewichtsdeel kleipoeder 208P + 9 gewichtsdelen fritte is een raku glazuur dat met zijn natrium basis een heel eigen karakter heeft.						