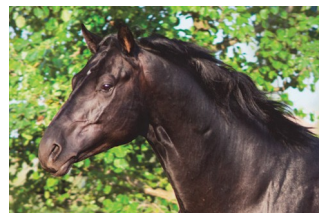




SEMPER FIDES



FAQ:

**Le domande più frequenti e le relative risposte
relative al vostro PUREdiamond di Semper Fides**

Aggiornato al: 01/04/2025





Panoramica delle domande

1	Da cosa è composto l'organismo di un mammifero?	2
2	Da quali elementi sono costituite le pietre preziose? E da dove provengono gli elementi delle pietre preziose prodotte dall'uomo	2
3	Che cos'è un PUREdiamond di Semper Fides?	3
4	Quali e quante materie prime sono necessarie?	3
5	È possibile ottenere un PUREdiamond già durante la vita dell'animale	4
6	Da dove provengono i colori?.....	4
7	Quanto dura il processo di produzione di un PUREdiamond?	5
8	Quali tagli è possibile scegliere per il PUREdiamond	5
9	Quali sono le dimensioni disponibili in carati	6
10	Perché i diamanti Semper Fides presentano talvolta delle inclusioni?	6
11	Quali fasi di lavorazione sono necessarie per la produzione di un diamante PUREdiamond	7
12	I diamanti possono essere ulteriormente lavorati.....	8
13	Perché un diamante e un PUREdiamond– e non un'altra pietra preziosa?	9
14	Quali sono i motivi per scegliere il marchio Semper Fides?	9
15	Come si valuta un diamante.....	10
16	Come posso ordinare il mio	11
17	Informazioni sul marchio Semper Fides	11



Le domande più frequenti e le relative risposte

relative al tuo

PUREdiamond di Semper Fides

1 Da cosa è composto l'organismo di un mammifero dell' ?

L'organismo dei nostri amici a quattro zampe è costituito essenzialmente dagli elementi carbonio (C), idrogeno (H), ossigeno (O), azoto (N) e calcio (Ca). La percentuale in peso del carbonio nell'organismo animale di un mammifero è pari a circa il 21%.

Tutti gli altri elementi, come ad esempio fosforo, potassio, zolfo, cloro, sodio e magnesio, sono presenti nel corpo solo in tracce:

	Tier (Beisp. Säuger)
Kohlenstoff (C)	21,15
Wasserstoff (H)	9,86
Sauerstoff (O)	62,43
Stickstoff (N)	3,10
Kalzium (Ca)	1,90
Phosphor (P)	0,95
Kalium (K)	0,23
Schwefel (S)	0,16
Chlor (Cl)	0,08
Magnesium (Mg)	0,027
Jod (J)	0,002
Eisen (Fe)	0,005
Fluor (F)	0,003
Aluminium (Al)	0,001
Silizium (Si)	0,001
Mangan (Mn)	0,0005

Figura 1: *Biologia in cifre*, ISBN 3-8274-1171-8, 6a edizione, 2002, pag. 249

2 Da quali elementi sono composte le pietre preziose? E da dove provengono gli elementi delle pietre preziose create dall'uomo dall' ?

Il diamante è l'unica gemma creata dall'uomo che può essere prodotta interamente con elementi organici presenti nel corpo.



	Diamante	Zaffiro/Rubino	Cristallo di rocca	Smeraldo
Minerale	Diamante	Corindone	Quarzo	Berillo
Formula chimica	C Carbonio	Al ₂ O ₃ Ossido di alluminio	SiO ₂ Ossido di silicio	Al ₂ Be ₃ [Si ₆ O ₁₈]
Densità (g/cm ²)	3,52	3,97-4,05	2,65	2,69-2,97
Durezza Mohs	10	9	7	7,5 - 8
Produzione sintetica	Dal 1953 Procedimento complesso e lungo	Dal 1888 Procedimento semplice e veloce	Possibile	Possibile
Utilizzo di una fonte endogena	Può essere costituito interamente da questa fonte	Può contenere quantità molto ridotte della fonte	Non possibile	Non possibile

3 Che cos'è un PUREdiamond di Semper Fides?

Con il marchio Semper Fides creiamo un diamante personalizzato del vostro animale domestico da una fonte di carbonio individuale: il PUREdiamond.

Il PUREdiamond viene creato esclusivamente dal carbonio della fonte di carbonio che ci avete fornito del vostro cane, gatto, cavallo, uccello o...

Un PUREdiamond è garantito senza l'aggiunta di additivi o aggiunte di carbonio o grafite.

Se lo desiderate, il PUREdiamond può essere creato utilizzando più fonti di carbonio da voi fornite. In questi casi, vi preghiamo di contattarci direttamente.

4 Quali e quante materie prime sono necessarie per l' ?

Abbiamo bisogno di almeno 5-10 grammi di pelo o piume oppure 300 grammi di cenere.

Se non disponete di almeno 5 grammi di capelli o piume o 300 grammi di ceneri (corrispondenti a circa 10 chilogrammi di peso vivo), esistono diverse possibilità per realizzare comunque la crescita del vostro PUREdiamond:

- Combinazione di peli e ceneri



- Aggiunta di carbonio estratto dai vostri contributi individuali, come ad esempio dal giocattolo preferito, dal collare o dal libretto delle vaccinazioni del vostro animale
- Combinazione di diverse ceneri e campioni di peli

Finora siamo sempre riusciti a trovare una soluzione personalizzata, perché il carbonio si trova ovunque nella natura.

In linea di principio, il carbonio può essere ottenuto da qualsiasi materiale organico. Normalmente, tuttavia, il PUREdiamond viene realizzato a partire da una fonte di carbonio fornita da voi.

Attenzione: l'utilizzo di diverse fonti di carbonio per il PUREdiamond (ad es. ceneri più capelli) comporta un aumento del lavoro di laboratorio. Questo costo aggiuntivo verrà addebitato.

Se vengono ordinati due PUREdiamond da una fonte di carbonio, concediamo uno sconto sul valore totale dell'ordine.

Contattateci: saremo lieti di discutere con voi le possibilità e i vostri desideri, nonché i costi che ne derivano.

5 È possibile ottenere un PUREdiamond già durante la vita dell'animale ?

Sì, perché possiamo estrarre il carbonio anche dai peli o dal piumaggio. Ciò è possibile già durante la vita dell'animale.

Saremo lieti di chiarire anche il costo dell'estrazione del carbonio da fonti individuali, come ad esempio lo zoccolo.

6 Da dove provengono i colori di ?

La colorazione unica del vostro PUREdiamond è dovuta alla composizione chimica della rispettiva fonte di carbonio e al processo di crescita del diamante utilizzato.

Il colore di un diamante può essere determinato dall'incorporazione di piccole quantità di elementi chimici, come ad esempio azoto o boro, nella struttura cristallina del diamante. La differenza nell'incorporazione di poche particelle (misurate in ppm: particelle per milione) porta già a grandi differenze nell'intensità del colore.

Siete voi a determinare il colore di base del vostro PUREdiamond. La tonalità e l'intensità del vostro PUREdiamond personale vengono determinate, per i motivi sopra citati, durante il processo di crescita individuale e possono essere controllate da noi solo in misura limitata.

Possiamo realizzare per voi i seguenti colori di base: giallo, blu e bianco. Durante la crescita del PUREdiamond bianco possono verificarsi lievi variazioni di colore.

I diversi processi che portano al colore scelto comportano fasi di lavoro e costi diversi.



7 Quanto dura il processo di produzione di un PUREdiamond ?

Dall'ordine alla consegna di un PUREdiamond occorrono solitamente dai 4 agli 8 mesi.

La creazione di un PUREdiamond è sempre un progetto individuale. Si suddivide in molte fasi di lavoro con tempi di realizzazione diversi.

Fasi come l'estrazione del carbonio possono richiedere giorni, settimane o anche periodi di tempo superiori a un mese. Può sempre capitare che dobbiamo ripetere alcune fasi di lavorazione, come ad esempio la sintesi della crescita, e anche nella sala di levigatura il diamante grezzo cresciuto può rivelarsi non levigabile o addirittura rompersi. Ciò significa che dobbiamo ricominciare da capo il processo di produzione.

Tutti questi eventi particolari possono comportare che non riusciamo a consegnare il PUREdiamond nei tempi concordati, ma che il tempo che intercorre tra l'accettazione dell'ordine e la consegna possa allungarsi. Pertanto, possiamo fornire date vincolanti solo quando il PUREdiamond è stato tagliato e, dopo il controllo di qualità, è pronto per la consegna.

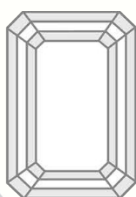
8 Quali tagli possono essere scelti per il PUREdiamond ?

Il PUREdiamond è un diamante che viene consegnato al cliente sia come diamante grezzo non tagliato che tagliato secondo i suoi desideri.

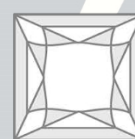
In linea di principio, potete scegliere liberamente la variante di taglio del vostro diamante. I tipi di taglio più richiesti e apprezzati sono:



Brillant



Smaragd

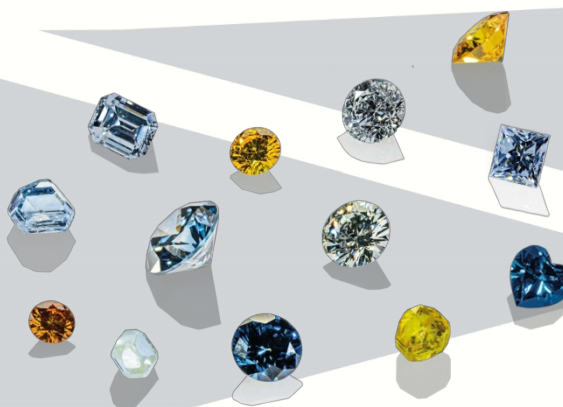


Prinzess



Si prega di notare che se si sceglie una levigatura diversa da quella brillante, princess o smeraldo, saranno applicati costi aggiuntivi.

Diamanti PUREdiamonds con diverse levigature e non levigati:



9 Quali sono le dimensioni in carati disponibili per gli ?

La dimensione di un diamante viene misurata in carati, un'unità di peso. Un carato corrisponde a un peso di 0,2 grammi per i diamanti.

Il PUREdiamond è disponibile in Germania in dimensioni comprese tra 0,25 carati e 1,0 carati.

Se desiderate uno o più PUREdiamond di dimensioni maggiori, vi preghiamo di contattarci. Dopo aver verificato la fattibilità, calcoleremo per voi le condizioni individuali per il taglio o la dimensione desiderati.

Brillant									
Karat	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Ø ca. in mm	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,5

10 Perché i diamanti Semper Fides presentano talvolta inclusioni di carbonio ()?

Il carbonio necessario per la crescita del vostro PUREdiamond personale viene estratto dalle ceneri di cremazione o dal piumaggio o dal pelo attraverso un processo chimico complesso (estrazione). Dopo l'estrazione, il carbonio viene purificato e grafitizzato. Questo processo modifica la struttura cristallina del carbonio, che è un passo intermedio importante per la crescita di un diamante dal carbonio.



Il carbonio così ottenuto, purificato e grafitizzato, costituisce la base del vostro diamante.

Tuttavia, oltre al carbonio, talvolta anche tracce minime della fonte di carbonio individuale entrano a far parte della struttura cristallina e si ritrovano nel diamante sotto forma di inclusioni. Anche piccoli difetti nella struttura cristallina, derivanti dalla particolare origine del carbonio, possono avere conseguenze ottiche nel diamante.

Sono proprio questi eventi a creare qualcosa di davvero speciale e unico!

La maggior parte dei diamanti PUREdiamond presenta un grado di purezza superiore a SI1 (Small Inclusions 1). Tuttavia, a causa della particolare origine del carbonio, non è possibile garantire il grado di purezza.

11 Quali sono le fasi di lavorazione necessarie per la produzione di un PUREdiamond ?

Fondamentalmente, la sfida nella produzione di un diamante PUREdiamond consiste nell'estrarre con cura e completamente il carbonio dalla fonte di carbonio individuale che ci viene fornita, al fine di far crescere un diamante nella sua struttura cristallina.

Nella produzione di diamanti sintetici, come materiale di partenza viene utilizzato grafite altamente pura (prodotto industriale). Le fasi di lavorazione a monte vengono quindi eliminate.

Fasi di lavorazione	PUREdiamond	Diamante sintetico industriale
Materiale di partenza	Peli o piume di animali o ceneri di cremazione	Grafite altamente pura
Trattamento del materiale di partenza	Dissoluzione del materiale di partenza (miscela di elementi) Eventuale incenerimento	- non necessario -
Estrazione del carbonio	Estrazione del carbonio mediante processi di separazione fisici e chimici → Disgregazione acido/base	- non necessario -
Trattamento	Grafitizzazione per preparare il carbonio amorfo alla crescita	- non necessario -
Calcolo e preparazione di catalizzatori individuali	adattamento preciso ai parametri individuali della miscela di elementi	Parametri standard
Struttura della cella di crescita	La cella di crescita è composta da oltre 20 componenti, che	parametri standard



	realizzati e assemblati a mano con la massima precisione. Impurità o minime deviazioni possono rendere impossibile la crescita dei diamante.	
Processo di crescita	Processo HPHT (alto consumo energetico, produzione singola)	Processo CVD (produzione di massa)
Prelievo del diamante grezzo	Al termine del periodo di crescita calcolato per la dimensione del diamante, la cella di crescita viene rimossa dalla pressa. La cella di crescita viene quindi rimossa strato per strato. I singoli componenti della cella vengono puliti e riutilizzati in un'ottica di sostenibilità riutilizzati.	Parametri standard
Taglio e lucidatura	A mano	A macchina
Certificazione e incisione	Verifica dei parametri di qualità e creazione di un certificato individuale, incisione (se possibile)	Controllo qualità
Risultato	Diamante personalizzato individuale ▶ Produzione su misura per il cliente	Diamante ottenuto con procedimento standardizzato ▶ "Produzione di massa"

Esistono notevoli differenze tecniche tra la produzione di un diamante PUREdiamond da una fonte di carbonio individuale e quella di un diamante industriale prodotto in serie. Ciò si riflette naturalmente anche nei costi di produzione.

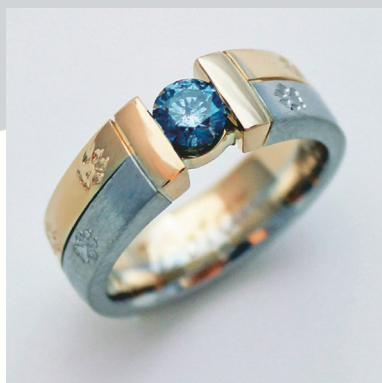
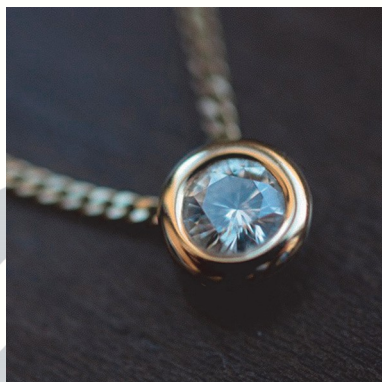
Si prega di notare che, ad esempio, in caso di richieste di colori personalizzati, dobbiamo eseguire ulteriori fasi di lavorazione.

12 I diamanti possono essere lavorati ulteriormente ?

Sì, i nostri diamanti possono essere incastonati da un orafo. Saremo lieti di mettervi in contatto con un orafo.



Se il partner di vostra scelta non è sicuro riguardo alla montatura del PUREdiamond, può contattarci. I PUREdiamond sono già stati incastonati in molti anelli, collane, bracciali, orecchini, amuleti, ecc.



13 Perché un diamante e un PUREdiamond e non un'altra gemma ?

- Il diamante è la più preziosa di tutte le pietre preziose.
- Il diamante è composto quasi al 100% dall'elemento della vita: il carbonio.
- Il diamante è l'unica gemma che può essere creata interamente da un "elemento organico" presente nel corpo.
- Il diamante è un pezzo unico e personale.
- Il diamante ha un valore superiore a qualsiasi altra pietra preziosa.

14 Quali sono i motivi per scegliere il marchio Semper Fides?

Molti motivi parlano a favore di un PUREdiamond ...

- ... perché siamo presenti sul mercato dal 2006,



- ... perché disponiamo di un know-how unico e pluriennale,
- ... perché i nostri diamanti nascono esclusivamente dal carbonio dei capelli/del piumaggio che ci vengono consegnati o dalle ceneri della cremazione dell'amato animale domestico,
- ... perché le proprietà chimiche, fisiche e ottiche del nostro PUREdiamond corrispondono a quelle di un diamante naturale,
- ... perché la nostra manifattura si trova in Svizzera e saremo lieti di organizzare per voi un appuntamento personale in qualsiasi momento,
- ... perché il nostro impegno a favore della Deutsche Krebshilfe (Satchmo, Goldfever e Shutterfly Diamond) ha già prodotto molti risultati positivi,
- ... perché realizziamo sensazioni che non possono essere espresse a parole,
- ... perché vi permettiamo di portare sempre con voi il vostro amico a quattro zampe,
- ... perché vi regaliamo una gioia davvero speciale,
- ... perché non esiste un regalo paragonabile,

... infine, perché realizziamo un ringraziamento senza pari ai nostri fedeli compagni!

15 Come si valuta un diamante ?

Solo voi potete determinare il valore del vostro PUREdiamond personale.

Nella nostra manifattura cresce per voi un pezzo unico, inconfondibile e irripetibile, realizzato secondo i vostri desideri da una speciale fonte di carbonio. Un PUREdiamond ha quindi sempre un valore superiore a quello di un diamante estratto in natura o di un semplice diamante sintetico industriale.

Siete voi a decidere quanto vale per voi.

Per i diamanti estratti in natura o prodotti sinteticamente, la valutazione (materiale) viene effettuata sulla base dei seguenti quattro parametri (4C):

- Carato (peso)
- Colour (colore)
- Clarity (purezza)
- Cut (taglio)

Il valore materiale o il prezzo del PUREdiamond deriva invece dalla storia altamente individuale della creazione di ogni singolo PUREdiamond - e questo valore può essere determinato solo dopo il completamento.



Dalla panoramica delle fasi di lavorazione e dai nostri costi per la produzione singola risulta evidente che un confronto diretto del valore non ha senso né con un diamante naturale né con uno sintetico o industriale.

Come già accennato, il prezzo è una cosa, il valore individuale di un PUREdiamond è un'altra. Prendiamo ad esempio un difetto di reticolo o un'inclusione che si è verificato durante la crescita. Sono proprio questi eventi a creare qualcosa di molto speciale e unico.

16 Come posso ordinare il mio PUREdiamond ?

Il percorso per ottenere il tuo diamante è semplice:

- fissate un appuntamento con noi.
- Vi forniremo consulenza nella scelta del vostro PUREdiamond e compileremo insieme il modulo d'ordine.
- Ci consegnerete la quantità necessaria di ceneri, capelli o piume.
- Dopo aver versato l'acconto concordato, inizieranno le analisi preparatorie e il processo di creazione.
- Una volta completata la crescita, vi consegneremo il vostro PUREdiamond insieme al vostro certificato personale.

17 Informazioni sul marchio Semper Fides

Il PUREdiamond è un diamante commemorativo che può essere creato in Svizzera secondo i vostri desideri dai capelli, dal pelo o dalle ceneri di un animale domestico. I PU-REdiamonds sono distribuiti in tutto il mondo con il marchio Semper Fides.

La società responsabile, SFD International GmbH, ha sede in Svizzera e collabora con rappresentanti nazionali in molti paesi per fornire la migliore assistenza possibile ai propri clienti locali.

Siamo a vostra disposizione in qualsiasi momento per domande e suggerimenti!

SFD International AG

Indirizzo: Oberer Gubel 14, 8645 Jona,
Svizzera
Sito web: www.semperfides.diamonds
E-mail: info@semperfides.diamonds
Tel.: +41 (0) 81 833 0455



Il vostro rappresentante Semper Fides per la
Germania:

Algordanza Erinnerungsdiamanten GmbH

Indirizzo: Kemptener Straße 8, 88131 Lindau sul Lago di Costanza,
Germania E-mail: deutschland@semperfides.diamonds
Tel: +49 (0) 8382 280 9755

Il vostro rappresentante Semper Fides per l'Austria:

Algordanza Erinnerungsdiamanten Handels GmbH

Indirizzo: Schwefel 71, 6850 Dornbirn, Austria E-
mail: oesterreich@semperfides.diamonds
Tel: +43 (0) 557 289 0002

Il vostro rappresentante Semper Fides per la Svizzera:

Freiraum AG

Indirizzo: Hauptstraße 10, 5616 Meisterschwanden,
Svizzera E-mail: info@freiraum-ag.ch
Tel: +41 (0) 41 508 18 00