

ARC INTERNATIONAL  
RESEARCH CENTER PRESENTS



BRIGHTER

A NEW MATERIAL...

PURER

STRONGER



PURE Kwarx®

BRIGHT Kwarx®

STRONG Kwarx®

La recherche technologique est avant toute chose une quête de sensations nouvelles.



L'émotion naît d'une volonté humaine sans cesse renouvelée de dépasser les limites de la technique.

La passion, l'audace, la connaissance et l'exigence transforment de simples évolutions en vraies révolutions tel ce nouveau matériau : le Kwarx®.

Above all things, technological research is a quest for new sensations.

Emotion is born of the continually renewed human will to surpass the limits of technology.

Passion, audacity, knowledge and demanding requirements transform simple evolutions into real revolutions, such as this new material: Kwarx®.

PURE Kwarx®

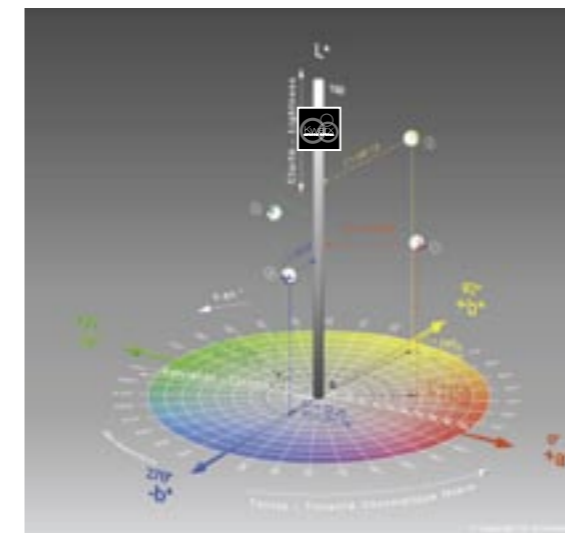
Transparence absolue

Kwarx®

la meilleure transparence  
au monde

Kwarx® est le plus transparent

Indice de transparence  
mesuré en laboratoire :  $W = 90$

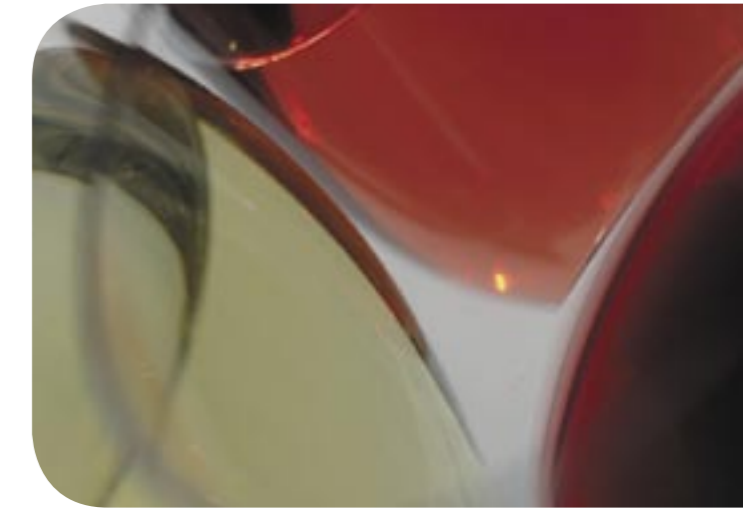


ESPACE CIE 1976  
Repérage en coordonnées cylindriques L\* C\* h

Lorsque l'on mesure la  
couleur d'un vin à travers la  
paroi d'un verre en Kwarx® et  
la couleur seule de ce vin, l'écart  
chromatique est très faible,  
inférieur à 1 donc imperceptible  
pour l'œil.

**Complete transparency**

Kwarx® : the best transparency the world has ever seen.  
Kwarx® is the most transparent  
Transparency index measured in the laboratory:  $W=90$   
Kwarx has an exceptional decolourisation effect: it does not  
modify the colour of the content, but gives way so that each  
wine's chromatic range can find full expression.



Kwarx® présente une décoloration  
exceptionnelle.

Il ne modifie pas la couleur du contenu. Il s'efface pour que  
s'exprime la gamme chromatique de chaque vin.

Indice T, mesurant en laboratoire la présence de couleur  
dans un matériau :

$T \approx 0$   
(absence de couleur)



T index, a laboratory measurement of the colour in a  
material:  $T \approx 0$ . (no colour)  
When you measure the colour of a wine through a Kwarx  
glass and the colour of the same wine on its own, the  
chromatic difference is very slight (less than one) and is  
thus imperceptible to the human eye.

# Éclat perpétuel

BRIGHT Kwarx®

## Kwarx® une brillance inaltérable



Kwarx® garde son extrême brillance lavage après lavage



Une brillance extraordinaire testée en laboratoire après  
+ de 2000 lavages industriels



**Never-ending sparkle**  
Kwarx®: permanent lustre  
Kwarx® retains its exceptional lustre wash after wash.  
An extraordinary lustre that has been tested in the laboratory  
after more than 2,000 industrial washes.

# Haute résistance

STRONG Kwarx®

Kwarx® la solidité maximale

par une fusion intime et invisible entre le pied et la paraison :  
une surface parfaitement lisse sans zone de faiblesse

Kwarx® résiste incroyablement aux chocs de la vie

Un des  
matériaux verriers  
les plus résistants  
du marché



#### High resistance

Kwarx®: provides maximum solidity due to a tight, invisible bond between the foot and the gob, resulting in a perfectly smooth surface without any weak points.  
Kwarx® is incredibly resistant to daily wear and tear.  
One of the most resistant glass products on the market.



Kwarx®  
de la matière aux sensations



perception d'œnologie

“ Pour garantir une parfaite dégustation, il faut apporter un soin tout particulier dans le choix du verre. ”

Kwarx® Le Kwarx est un matériau incomparable. Sa transparence et sa brillance inaltérable offrent une perception absolue des nuances, de l'éclat et de l'intensité de la robe. Un verre en Kwarx exprime fidèlement les caractéristiques visuelles d'un vin, révélant immédiatement la particularité d'un terroir, d'un millésime.

Arnaud Baratte  
Conseiller en Œnologie

Kwarx®: more than just a material – an emotion.

Kwarx®: the discernment of a wine expert

Complete transparency

In order to give wine tasting the respect it deserves, particular care must be taken when choosing a glass.

Kwarx® is a material without equal. Its transparency and permanent lustre allow you fully to appreciate the wine's nuances, vividness and depth of colour. A Kwarx® glass allows the wine to display its visual character faithfully, immediately revealing the distinct characteristics of the terroir or vintage.

Arnaud Baratte – expert wine advisor

Transparence absolue



# Kwarx<sup>®</sup> by ARC INTERNATIONAL Research Center



Une équipe de plus de  
**50** ingénieurs & chercheurs.  
**2** ans de recherches intensives, de tests poussés, de mises au point fines.  
**180** ans d'histoire, d'expérience de la plus haute technologie verrière  
pour réussir ce défi :

## Inventer une nouvelle matière de synthèse

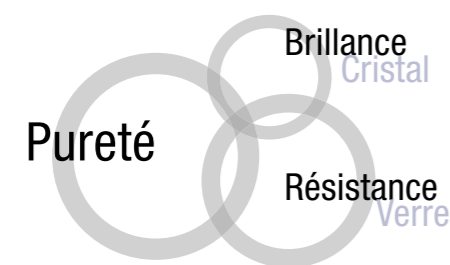
### Kwarx<sup>®</sup>



Grâce à une formulation exclusive associant des minéraux rares et une maîtrise parfaite du processus, de la fusion au traitement final des articles, Kwarx<sup>®</sup> est à la fois **plus transparent, plus brillant, plus résistant** que toute autre matière verrière.

L'homogénéité de Kwarx<sup>®</sup> permet de conserver dans le temps ses caractéristiques exceptionnelles.

Kwarx<sup>®</sup>, la synthèse des meilleures  
qualités des matériaux verriers existants,  
**la pureté en plus**



A team of more than 50 engineers and researchers.  
Two years of intensive research, extensive tests and detailed developments.  
180 years of history and experience in high technology glass making allowed us successfully  
to rise to the challenge of inventing a new synthesis material.

Thanks to an exclusive formula combining rare minerals and a perfect mastery of procedures  
(from fusion to the final processing of the articles), Kwarx is not only more transparent, but  
also more lustrous and more resistant than any other glass material. Kwarx's homogeneity  
enables its exceptional characteristics to be preserved over time.

Kwarx<sup>®</sup> combines the best qualities of all glass products and adds in purity.





ARC International Research Center  
41, Avenue du Général de Gaulle  
62510 Arques • France