

Arc International
presents...



Innovative material



www.zenix-material.com



62510 Arques - France



Guillaume de Fougières,
Président du Directoire
Arc International

Chairman of the Board
Arc International

Pour que nos clients n'aient plus à choisir entre beauté et durabilité, le Centre de Recherche d'Arc International a mis au point Zenix®, une nouvelle matière minérale aux propriétés exceptionnelles.

Issu d'un procédé de fabrication inédit, le Zenix® permet de marier, enfin, raffinement esthétique et performances technologiques.

Projet d'entreprise et défi industriel, cette innovation a mobilisé en interne une cinquantaine de chercheurs et d'ingénieurs pendant plus de deux ans.

Matière dotée d'une résistance extrême, le Zenix® s'accompagne d'une nouvelle idée du design, toujours plus fonctionnel, qu'Arc International propose à ses clients.

So that our customers no longer need to choose between beauty and durability, Arc International's Research Centre has developed Zenix®, a new mineral material with outstanding properties.

Thanks to an innovative manufacturing process, Zenix® finally combines refinement with advanced technology.

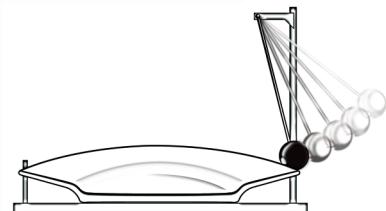
This company project and industrial challenge involved fifty researchers and engineers working for over two years. Extremely resistant, Zenix® has been artfully incorporated into attractive and functional designs that Arc International is proud to offer to its customers.



Fine Quality • High Resistance



Issu de la fusion à très haute température de matières premières **d'origine minérale**, le Zenix® se caractérise par une **résistance mécanique remarquable**, renforcée par la présence d'alumine. Ainsi, la vaisselle en Zenix® est jusqu'à **3 fois plus résistante aux chocs** et à l'ébréchure qu'une vaisselle en porcelaine.



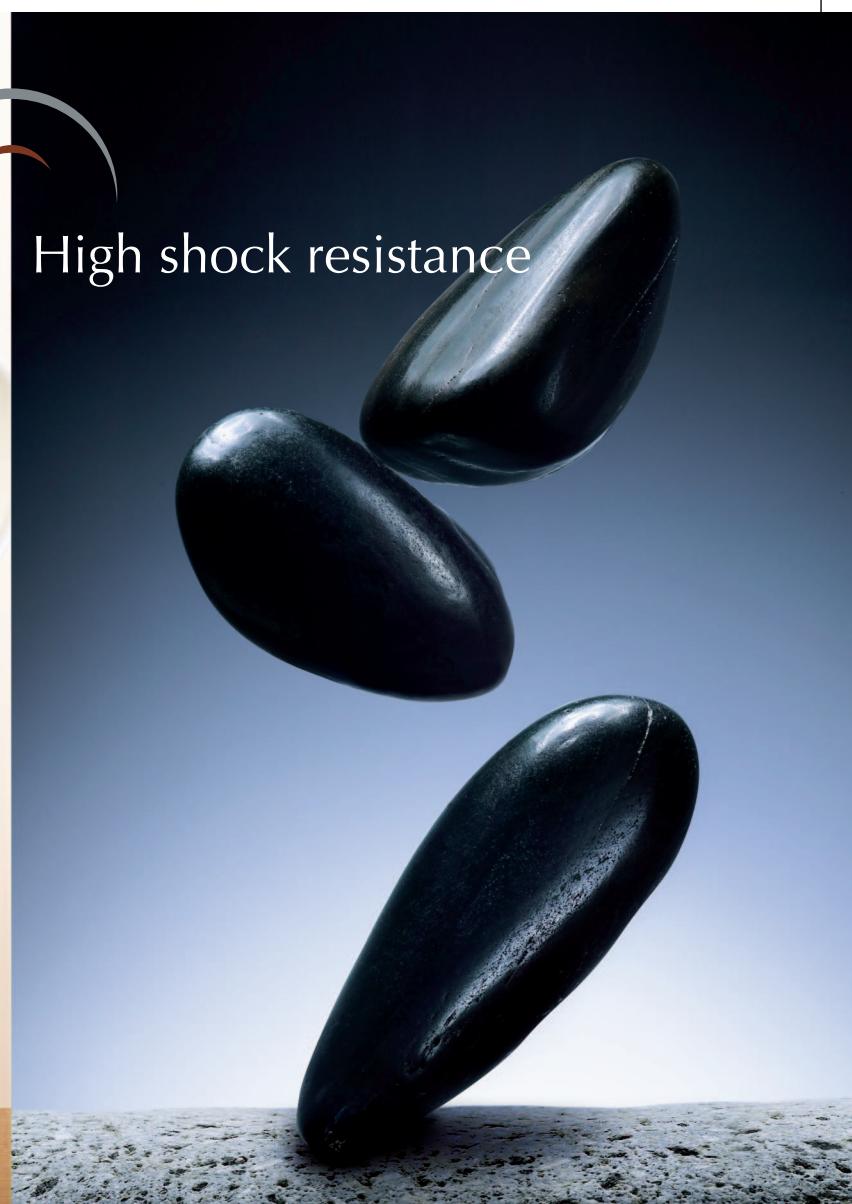
Zenix® is created from the high temperature fusion of mineral raw materials reinforced with alumina, which gives it remarkable mechanical strength. This is why Zenix® tableware is up to 3 times more resistant to shocks and chipping than porcelain.

“ Ce sont des assiettes très résistantes qui, même après un usage répété, ne s'ébrèchent pas ! ”

“These plates are highly resistant and do not chip however often they're used!”



Haute résistance aux chocs



High shock resistance



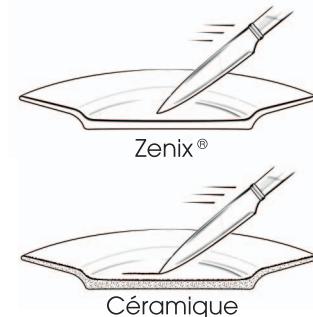
Fine Quality • High Resistance

Zenix® présente une surface renforcée parfaitement lisse et non poreuse.

Alors que les couteaux en inox marquent les porcelaines les plus dures et rayent les plus tendres, ils glissent tout naturellement sur le Zenix® sans laisser de trace. Les assiettes en Zenix® conservent leur bel aspect d'origine jour après jour, et lavage après lavage (300 cycles ménagers et 2000 cycles industriels).

Zenix® has a perfectly smooth and non-porous reinforced surface.

When stainless steel cutlery may leave marks on the hardest porcelains and scratch softer ones, it simply slides over Zenix® without leaving the slightest trace. Plates made of Zenix® keep their brand-new appearance day after day, wash after wash (300 domestic dishwasher cycles and 2000 industrial cycles).



“ Même avec une utilisation intensive,
la surface de l'assiette n'est pas rayée.”

“ Even with intensive use, these plates don't scratch.”

Haute résistance à la rayure



High scratch resistance





Fine Quality • High Resistance

Le Zenix® est issu d'un procédé de fabrication inédit où une attention constante est portée à la finition de chaque article. Associée à cette innovation, la matière Zenix® extrêmement homogène, offre à la vaisselle **une qualité et une brillance inaltérables** sur le dessus comme sur le dessous.



Zenix® is the result of an innovative production process in which every article is carefully monitored and crafted from start to finish. Combined with this innovation, the homogenous nature of Zenix® offers tableware a long-lasting quality and shine on both sides.

“C'est brillant, beau et très doux au toucher.”

“It's beautifully shiny with a silky touch.”



Finition parfaite Perfect finish





Une nouvelle idée du design

A new idea of design.





Fine Quality • High Resistance

Matière souple à façonner, le Zenix® permet un design surprenant et intelligent qui s'adapte aux usages d'aujourd'hui. Les formes aux courbes organiques côtoient les lignes géométriques finement dessinées.

An easy to form material, Zenix® allows for surprising and smart designs suitable for today's uses. Organic curves are as easily achieved as geometric forms.

“La qualité de la matière se voit sur cette assiette. Grâce à son design si différent, mes présentations de plat sont encore plus belles.”

“You can see the quality of the material in the plate itself. Its smart new design makes my food look even more appetising.”

