

# MATERIALE INNOVATIVO: INNOVATIVE MATERIAL:

# SON.hyx

Vetro sonoro superiore high tech senza piombo  
High tech crystal glass lead free

**PERFETTAMENTE TRASPARENTE: VETRO SONORO SUPERIORE ULTRA CLEAR CONFORME A ISO/PAS IWA 8:2009**  
**TOTALLY TRANSPARENT: ULTRA CLEAR CRYSTAL GLASS ACCORDING TO ISO/PAS IWA 8:2009**

Trasmissione  
Transmission of light

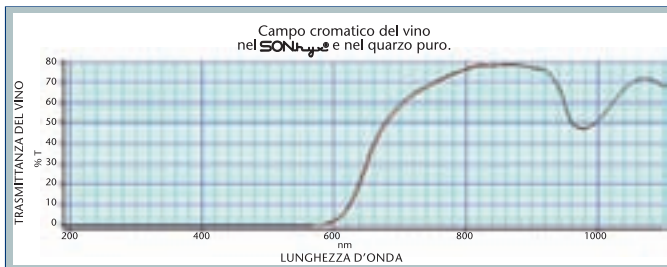
**T ≈ 91%**

Garantisce l'apprezzamento del colore naturale del vino.

Resa di colore del vino contenuto  
Wine colour efficiency

**R ≈ 99,99%**

Natural look of the colour of the wine



Le curve del diagramma sono sovrapponibili. Con il vetro sonoro superiore SON.hyx® è possibile esaminare l'intero campo cromatico del vino come nel quarzo puro.

The curves can be superimposed. With the SON.hyx® rystalglass is possible to clearly appreciate the whole chromatic range of the wine as well as in the pure quartz.

## ROBUSTO STRONG



Resistenza al bordo  
Resistance of the rim

Resistenza impatto al pendolo  
Resistance to impact test

Resistenza alla torsione (durante asciugatura)  
Resistance to twisting of stems (drying by hand)

**+37,5%**

Alta resistenza alle rotture

**+105%**

High resistance to breakages

**+ 98%**

## RESISTENZA AI LAVAGGI (4.000) RESISTANCE TO THE WASHING CYCLES (4.000)



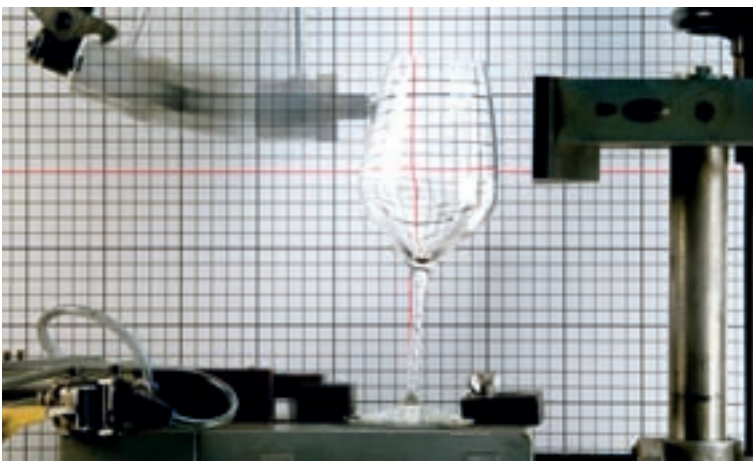
Trasparenza e brillantezza inalterate oltre 4.000 lavaggi industriali

No alteration in transparency and brilliance for over 4.000 industrial washing cycles

## ALTAMENTE SONORO SOUND AMPLIFIER



Prova resistenza urto coppa  
Bowl impact test



Prova resistenza urto stelo  
Stem impact test

La resistenza meccanica è notevolmente migliorata grazie a processi produttivi appropriati. Gli articoli in vetro SON.hyx® hanno una forte capacità di assorbimento degli urti meccanici. Infatti, i test di laboratorio hanno mostrato miglioramenti come indicato a lato. I procedimenti produttivi utilizzati per SON.hyx® consentono di non creare imperfezioni sulle superfici del vetro diminuendo il livello di fragilità e quindi migliorando la resistenza meccanica

Mechanical resistance is markedly enhanced thanks to appropriate production processes. Glassware made of SON.hyx® crystal glass have an improved resistance to mechanical shocks. In fact, laboratory tests have demonstrated the improvements shown beside. Due to these improved processes the surface of the glass does not have any weak points thus reducing the glass fragility and improving its mechanical resistance.



Prova resistenza stelo alla torsione  
Stem twisting test

Prova resistenza bordo  
Rim impact test