

# ETK QUARZ

rulli in Silice Fusa



Rulli di altissima gamma per la tempra delle lastre di vetro, forniti con eccezionale purezza di grano fine senza difettosità superficiali, microcavità o asperità. L'originale mescola previene i difetti sulla lastra vitrea originati da distacco o rideposizione di particelle di vetro sulla stessa. Tolleranze dimensionali molto spinte grazie anche a impianti di assoluta efficienza e avanguardia. I rulli vengono forniti pieni o cavi, lisci o spiralati nonché completi di terminali metallici cementati con resine speciali a entrambe estremità. I rulli di silice Fusa sono utilizzati come rulli di trasporto per la tempra di vetro piano, PDP, solare e industria del vetro piano di sicurezza temperato utilizzato principalmente come facciata continua di vetro in architettura, industria automobilistica e così via.

## ■ Specifiche

Voce	Unità	Valore
SiO <sub>2</sub>	(%)	≥99.7
Densità	(g/cm <sup>3</sup> )	> 1.95
Porosità apparente	(%)	7-11
Resistenza a compressione	(Mpa)	≥60
Resistenza a flessione ad alta temperatura	(Mpa)	≥30
Coefficiente di espansione termica lineare	(× 10 <sup>-6</sup> /°C)	<0.6
Rugosità superficiale ( Ra )	(um)	≤1.6
Tolleranza sul diametro	(mm)	±0.05
Tolleranza sulla freccia	(mm)	≤0.08

## ■ Vantaggi:

- Eccellente resistenza agli shock termici
- Buone proprietà meccaniche ad alte temperature
- Coefficiente di espansione termica vicino allo zero

## ■ Metodo di collegamento ai terminali metallici:

(1) Connessione con resina siliconica. (2) Connessione meccanica.

