

# SFERE IN VETRO

## VETRO SODICO CALCICO

Resistente alle alte soluzioni alcaline. Le sfere in vetro sodico calcico sono principalmente usate per le applicazioni non sottoposte a forti shock termici e meccanici, quali i cuscinetti in plastica, contatori, attrezzature di controllo e misura, cartucce di inchiostro.

## VETRO BOROSILICATO

Grazie alla sua inerzia eccellente chimica alla maggior parte degli acidi, questa tipologia di vetro è particolarmente indicata per pompe dosatrici e valvole a contatto con forti concentrazioni di sostanze ossidanti.



### COMPOSIZIONE CHIMICA %

MATERIALE	SiO <sub>2</sub> %	Na <sub>2</sub> O %	CaO %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %	MgO %	Li <sub>2</sub> O %
Vetro sodico calcico	63-81	9-15	7-14	2 max	6 max	2 max
Vetro borosilicato	65-85	3-9	2,5 max	1-5	-	-

PROPRIETÀ	VETRO SODICO CALCICO	VETRO BOROSILICATO
Peso specifico	2.50	2.23
Durezza (KNOOP-KHN)	465	418
Punto di fusione ° C	695	820
TEMPERATURE MASSIME DI UTILIZZO		
Normale ° C	110	230
Estremo ° C	460	490
Resistenza allo sforzo termico	17° C	53° C