

## *Cartine Tornasole per Impianti Solari*

Le alte temperature di esercizio dei collettori solari possono provocare la degradazione dei liquidi antigelo generando composti organici che possono ridurre il pH del fluido e causare problemi di corrosione nel circuito.

Il rango di pH raccomandato per il fluido termovettore dipende dalla sua formulazione e deve essere fornito dal fabbricante. I valori normali di pH sono quelli compresi tra 7,5 e 9,5. I pH al di sotto del 7,0 sono acidi e possono generare problemi di corrosione. I pH al di sopra del 9,5 sono troppo basici e possono riscontrare dei problemi di compatibilità con alti materiali.

### Procedura di misurazione:

- Immergere la striscia nella soluzione presa in esame a temperatura ambiente evitando toccare le zone di misurazione.
- Muovere lentamente la striscia avanti e indietro per 10 secondi per assicurare un buon contatto con il fluido. Nel caso in cui la soluzione è calda, il tempo di contatto deve essere ridotto.
- Eliminare l'eccesso di fluido e confrontarne il colore assunto con una scala colorimetrica stampata sulla confezione.

### Confezione:

- Scatola da 100 strisce con scala di pH.
- Le strisce non stingono. Range di pH da 0 a 14.
- Include 4 diverse zone di misurazione per risultati più precisi.

