

AQUAFORCE PRO

Resistenza chimica

THORN
LIGHTING

	PC	PMMA
Acetato di etile	—	—
Acetone	—	—
Acido acetico <10%	■	■
Acido acetico >10%	—	□
Acido bromico	—	—
Acido cloridrico (HCL) <10%	■	■
Acido cloridrico (HCL) >10% <20%	■	■
Acido nitrico <20%	—	—
Acido nitrico >10% <20%	□	■
Acido nitrico fino al 10%	■	■
Acido solforico (H ₂ SO ₄) <30%	■	■
Acido solforico (H ₂ SO ₄) >30% <50%	■	—
Acido solforico (H ₂ SO ₄) >50%	—	—
Acqua di mare	■	■
Acqua fino a 60°C	■	■
Alcool isopropilico	■	—
Ammoniaca <25%	—	■
Anidride carbonica stato gassoso	■	■
Anilina	—	—
Benzene	—	■
Benzina (spirito detergente)	■	■
Benzina normale	—	—
Birra	■	■
Carburante	—	—
Carburante diesel	—	—
Chetoni	—	—
Clorfenolo	—	—
Cloro (concentrazione nell'aria all'interno del bagno)	□	□
Cloroformio	—	—
Cloruro di metilene	—	—
Cresolo	—	—

	PC	PMMA
Diossano	—	—
Etanolo <30%	■	□
Etanolo >30%	■	—
Etere	—	—
Etere di petrolio	□	■
Fenolo	—	—
Glicerolo	□	■
Glicole	■	■
Grassi: animali	—	■
Grassi: minerali	—	■
Grassi: vegetali	—	■
Idrocarburi alifatici	■	■
Idrocarburi aromatici	—	—
Idrossido di potassio <30%	—	■
Latte di lime	□	■
Metanolo	—	—
Monossido di carbonio stato gassoso	■	■
Perossido di idrogeno <10%	■	■
Perossido di idrogeno >10% <30%	■	■
Piridina	—	—
Sangue	■	■
Schiuma di sapone	■	■
Soda (carbonato di sodio)	■	■
Solfuro d'idrogeno	—	—
Soluzione di idrossido di sodio <10%	—	■
Soluzione salina	■	■
Spirito di trementina	■	■
Tetracloruro di carbonio	—	■
Toluene	—	—
Tricloroetano	—	—
Xilene	—	—

DETERGENTI, DISINFETTANTI E LIQUIDI REFRIGERANTI

	PC	PMMA
ACMOSIL 37-5504	—	—
GORAPUR LI 2920-40 E	—	—
Liquidi refrigeranti QUAKERCOOL 7200 HBF	—	□
Liquidi refrigeranti QUAKERCOOL 7200 BFF	—	□
Liquidi refrigeranti QUAKERCOOL 7100 HD	—	□
MV esegue la classica IPA alcolica di Schülke	■	■
MV Quartacid plus di Schülke	■	■
MV Quartasept plus di Schülke	□	■
P3-topactive OKTO (disinfettante; soluzione acida con perossido) di ECOLAB	□	■
P3-topax 66 (detergente/disinfettante; alcalino con cloro) di ECOLAB	—	■
P3-topactive 200 (detergente, alcalino con tensioattivo) di ECOLAB	□	■
P3-topactive 500 (detergente, soluzione acida con tensioattivo) di ECOLAB	□	■
P3-topax 990 (disinfettante neutro; alchilammacetato basico) di ECOLAB	□	■
PU-5408H, PU-1706M, PU-5421H, PU-4111M di Chem-Trend	—	—
PU-HS-Antiblock 6291/21, A-PU-Antiblock 6/428-5 di Bomix	—	—

CLAUSOLA: le nostre raccomandazioni riguardanti la resistenza chimica dei materiali si basano su informazioni fornite dai fornitori di materiali, un attento esame dei documenti pubblicati disponibili e la nostra esperienza in diverse applicazioni industriali. Tuttavia, poiché la resistenza di metalli, plastica ed elastomeri può essere influenzata dalla concentrazione, dalla temperatura, dalla presenza di vari prodotti chimici e da altri fattori, la scheda tecnica di cui sopra deve essere considerata come una guida generale piuttosto che come una garanzia non qualificata. Il cliente deve infine determinare l'idoneità degli apparecchi di illuminazione in varie soluzioni e applicazioni.

■ resistente □ resistente a determinate condizioni — non resistente

	PC	PMMA
Resistenza all'invecchiamento del materiale	molto buona	buona
Infiammabilità secondo UL94 (ISO 60695)	non applicabile	non applicabile
Soddisfatti i requisiti per i nuovi standard relativi ai parcheggi (DIN 67528: 2018-04)	si (AQFPRO L WB 4300 lm)	si (AQFPRO L WB 4300 lm)
INDUSTRIA ALIMENTARE: Idoneità alimentare (FOOD DESIGN)	si, HACCP, EU VO 852/2004	si, HACCP, EU VO 852/2004
Resistenza chimica ai detersivi nell'industria alimentare	no	si
Test del filo incandescente	850 °C	650 °C
Privo di alogeni	si	si
Idoneità all'uso in agricoltura (allevamento di bestiame – DLG cert.)	no	si
Resistenza agli urti (IK)	IK08	IK03
Senza silicone	si*	si*
Resistenza alle temperature	-20 °C - +45 °C	-10 °C - +35 °C

* Non per cablaggio passante

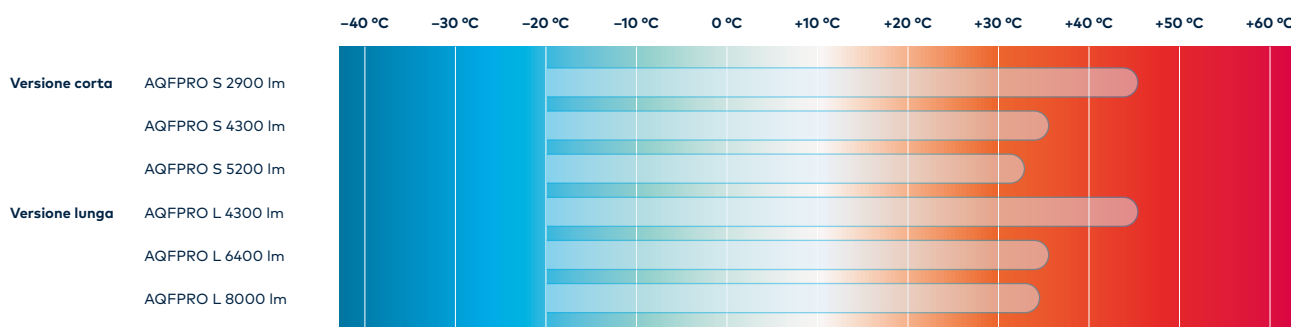
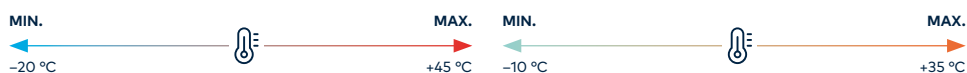
CLAUSOLA: quanto sopra non mostra tutte le varianti disponibili (per esempio, variante con emergenza, variante con cablaggio), per maggiori dettagli si prega di consultare la scheda tecnica del prodotto.

POLICARBONATO (PC)

- l'apparecchio più robusto del portfolio dal punto di vista meccanico
- stabile ai raggi UV e resistente agli urti
- resistente agli agenti chimici come alcool, etanolo o perossido di idrogeno

ACRILICO (PMMA)

- estremamente trasparente
- resistente agli urti, alle intemperie e ai raggi UV
- rischio minimizzato di fessurazione da tensione
- resistente agli agenti chimici come una varietà di acidi, alcali, alogeni, oli minerali, grassi e oli



Aquaforce Pro S (versione corta): 2900 lm, 4300 lm, 5200 lm

Aquaforce Pro L (versione lunga): 4300 lm, 6400 lm, 8000 lm

HACCP/Food: il certificato HACCP Food Product garantisce la sicurezza degli apparecchi per gli alimenti e l'idoneità all'uso in strutture o ambienti in cui si producono o si commercializzano alimenti.

Il certificato può essere scaricato da thornlighting.it