



QUINN™  
CAST  
Anti-bacteria

# QUINN™ *plastics*

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

QUINN™ CAST  
Anti-bacteria



# QUINN CAST Anti-bacteria

La lastra QUINN CAST Anti-bacteria, l'ultima nata della nostra gamma Cast, è dotata di una protezione antimicrobica e fungicida che la rende ideale per l'utilizzo in ambienti in cui sono necessarie condizioni igieniche irreprensibili, quali ad esempio strutture mediche, laboratori, palestre, stabilimenti termali, hotel, applicazioni sanitarie e toilette pubbliche.

La lastra QUINN CAST Anti-bacteria è dotata di uno speciale additivo che blocca lo sviluppo di micro-organismi, il che significa che è in grado di aumentare il livello di igiene in aree specifiche e di eliminare lo sviluppo di odori e macchie scure sui materiali; vanta inoltre un'ottima resistenza ai lavaggi prolungati.

## IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

QUINN CAST Anti-bacteria è il nome commerciale delle lastre colate in PMMA di QUINN-Plastics arricchite con protezione antimicrobica e fungicida. L'additivo contenuto nelle lastre QUINN CAST Anti-bacteria è incolore, il che significa che può essere utilizzato su materiali di qualsiasi colore o trasparenti senza modificare l'aspetto finale della lastra. QUINN CAST Anti-bacteria, inoltre, presenta una migliore resistenza chimica ed è più facile da termoformare rispetto ai materiali QUINN CAST standard. QUINN CAST Anti-bacteria è anche ideale per le operazioni di taglio con la sega, forature, stampaggio, fresatura, lucidatura meccanica, termoformatura e piegatura a caldo.

## CARATTERISTICHE

- Incrementa il livello di igiene.
- Inibisce la crescita di micro-organismi sulla superficie della lastra evitando odori e macchie scure.
- Pulizia e manutenzione del materiale più facili.
- Protegge contro i batteri, le alghe e i funghi attivi.
- Insolubile nell'acqua; non si altera pertanto a seguito di lavaggi prolungati.
- Bassa migrazione con la temperatura. QUINN CAST Anti-bacteria può essere sottoposta a termoformatura senza che ne vengano modificate le proprietà antimicrobiche.
- Additivo incolore.
- Le proprietà meccaniche non vengono modificate rispetto ai materiali sanitari.
- Rispetto ai materiali QUINN CAST standard, inoltre, QUINN CAST Anti-bacteria presenta una migliore resistenza chimica ed è più facile da termoformare.
- QUINN CAST Anti-bacteria non è adatta per applicazioni a diretto contatto con alimenti.
- QUINN CAST Anti-bacteria è stata sottoposta a delle prove presso un laboratorio biologico utilizzando la norma ISO 846:1997.



## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Arredi ed equipaggiamenti igienico/sanitari (attrezzature mediche e da laboratorio)
- Sanitari (docce, vasche da bagno)

## GAMMA DI PRODOTTI

Si tratta di un prodotto non standard: disponibile in qualsiasi spessore su richiesta

Colori: disponibile in qualsiasi colore su richiesta.

Per ulteriori informazioni sui prodotti disponibili, contattare il centro di assistenza clienti locale. Informazioni dettagliate sul retro della brochure.



# Informazioni tecniche

## GENERALI

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST Anti-bacteria
Densità	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
Assorbimento acqua	ISO 62 Metodo A		<40mg

## MECCANICHE E TERMICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST Anti-bacteria
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	<60 MPa
Temp. Vicat (VST/B 50)	ISO 306	°C	>105°
Charpy (senza intaglio)	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	17
Espansione termica lineare	ISO 113592	mm/m°C	0,07
Max temperatura per impiego continuo	°C		80
Max temperatura per impiego di breve durata	°C		75
Temperatura di degradazione	°C		>250 °C

## OTTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	QUINN CAST Anti-bacteria
Resistenza alla luce	UNE EN 263		4/5
Resistenza all'acqua calda	UNE EN 263		4/5

## RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

	Metodo	Unità	QUINN CAST Anti-bacteria
Reticolato	UNE EN 263		Reticolato
Acidi	UNE EN 263		Senza macchie
Alcali	UNE EN 263		Senza macchie
Alcool	UNE EN 263		Senza macchie
Agenti sbiancanti	UNE EN 263		Senza macchie
Agenti macchianti	UNE EN 263		Senza macchie
Resistenza a cicli di bagnatura/asciugatura	UNE EN 263		Corretta

Nota: le informazioni tecniche si basano su materiale standard. I risultati possono variare in base alla produzione.

Per ulteriori informazioni:

Centri Assistenza clienti  
Regno Unito, Irlanda  
Tel +44 (0) 1773 838 400  
Fax +44 (0) 1773 838 401

Francia, Italia, Grecia e Cipro  
Tel +33 (0) 385 - 73 68 00  
Fax +33 (0) 385 - 73 68 22

Germania, Svizzera, Austria  
Tel +49 (0) 6131 - 63 11 82  
Fax +49 (0) 6131 - 63 11 03

Europa Nordorientale,  
Russia, Polonia e Slovacchia  
Tel +421 (0) 41 - 707 14 11  
Fax +421 (0) 41 - 707 14 17

Europa Sudorientale,  
Repubblica Ceca, Ungheria, Bulgaria ed Ex Jugoslavia  
Tel +420 318 - 49 39 11  
Fax +420 318 - 63 56 35

Spagna, Portogallo  
Tel +34 (0) 93 - 575 19 90  
Fax +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Scandinavia  
e tutti gli altri Paesi  
Tel +32 (0) 14 - 57 67 11  
Fax +32 (0) 14 - 58 11 27

#### SEDE CENTRALE

Quinn Plastics  
Derrylin  
Co Fermanagh  
BT92 9AU  
Irlanda del Nord  
Tel +44 (0) 28 6774 8866  
Fax +44 (0) 28 6774 8800  
[www.quinn-plastics.com](http://www.quinn-plastics.com)

Quinn Plastics dispone di una vasta gamma di lastre in materiale plastico, in grado di offrire alle aziende ampie possibilità di scelta per quanto riguarda spessori, dimensioni, finiture, colori, rivestimento e grado di opacità.



#### QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,  
Irlanda del Nord, BT92 9AU.

**e-mail:** [info@quinn-group.com](mailto:info@quinn-group.com)

**Web:** [www.quinn-group.com](http://www.quinn-group.com)