



QUINN™  
CAST  
Anti-Bac

# QUINN *plastics*

PRODUKTINFORMATION

QUINN™ CAST  
Anti-bacteria



# QUINN CAST Anti-bacteria

**QUINN CAST Anti-bacteria, das neueste Mitglied unserer Guss-Produktreihe, ist mit antimikrobieller und fungizider Schutzwirkung ausgestattet, die dieses Material für die Verwendung an Orten prädestiniert, an denen strengste Hygienestandards erforderlich sind, wie medizinische Einrichtungen, Labore, Sporthallen, Thermalbäder, Sanitäranwendungen und öffentliche Toiletten.**

**QUINN CAST Anti-bacteria enthält einen speziellen Zusatzstoff, der die Entwicklung von Mikroorganismen hemmt und somit das Hygieniveau in bestimmten Bereichen erhöht. Dadurch werden Geruchsbildung und dunkle Flecken auf dem Material verhindert und das Material übersteht auch intensiven Kontakt mit Wasser unbeschadet.**

## PRODUKTKENNZEICHNUNG

QUINN CAST Anti-bacteria ist der Handelsname für QUINN-Plastics PMMA-Gussplatten mit antimikrobieller und fungizider Schutzwirkung. Der in QUINN CAST Anti-bacteria enthaltene Zusatzstoff ist farblos und kann daher in allen Farbschattierungen sowie bei transparentem Material verwendet werden, ohne dass die Optik der Platte verändert wird. Außerdem weist QUINN CAST Anti-bacteria eine bessere chemische Resistenz auf und eignet sich besser für das Thermoformen als das QUINN CAST Standardmaterial. QUINN CAST Anti-bacteria eignet sich außerdem ideal zum Sägen, Bohren, Bedrucken, Fräsen, mechanischen Polieren, Thermoformen und Heißbiegen.

## EIGENSCHAFTEN

- Erhöht das Hygieniveau.
- Hemmt das Wachstum von Mikroorganismen auf der Oberfläche der Platte und verhindert so Geruchsbildung und Stockflecken.
- Das Material ist leichter zu reinigen und zu pflegen.
- Schützt gegen aktive Pilze, Algen und Bakterien.
- Wasserunlöslich, wird daher nicht durch längeren Kontakt mit Wasser beeinträchtigt.
- Geringe Oberflächendiffusion beim Erhitzen. QUINN CAST Anti-bacteria kann thermogeformt werden, ohne dass sich seine antimikrobiellen Eigenschaften ändern.
- Farbloser Zusatzstoff.
- Die mechanischen Eigenschaften unterscheiden sich nicht gegenüber Sanitärmaterial.
- Im Vergleich zu QUINN CAST Standardmaterial weist QUINN CAST Anti-bacteria eine bessere chemische Resistenz auf und eignet sich besser für das Thermoformen.
- QUINN CAST Anti-bacteria ist nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.
- QUINN CAST Anti-bacteria wurde in einem biologischen Labor nach Standard ISO 846:1997 bewertet.



## ANWENDUNGEN

- Ausstattung im Medizin- & Laborbereich)
- Sanitärware (Duschwannen, Badewannen)

## PRODUKTBEREICH

Dies ist kein Standardprodukt: auf Anfrage in jeder Stärke erhältlich

Farben: auf Anfrage in jeder Farbe erhältlich

Für eine vollständige Produktübersicht wenden Sie sich bitte an das Kundenservicecenter in Ihrer Nähe. Details finden Sie auf der Rückseite der Broschüre.



# Technische Daten

## ALLGEMEIN

Eigenschaft	Verfahren	Einheiten	QUINN CAST Anti-bacteria
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19
Wasseraufnahme	ISO 62, Methode A		<40mg

## MECHANISCHE & THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Verfahren	Einheiten	QUINN CAST Anti-bacteria
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	<60 MPa
Vicat-Erweichungstemperatur (VST/B 50)	ISO 306	°C	>105°
Charpy (ungekerbt)	ISO 179	KJ/m <sup>2</sup>	17
Thermischer Wärmeausdehnungskoeffizient (a)	ISO 113592	mm/m°C	0.07
Max. Dauergebrauchstemperatur	°C		80
Max. Temperaturbelastung kurzzeitig	°C		75
Zersetzungstemperatur	°C		>250°C

## OPTISCHE

Eigenschaft	Verfahren	Einheiten	QUINN CAST Anti-bacteria
Lichtresistenz	UNE EN 263		4/5
Heißwasserresistenz	UNE EN 263		4/5

## CHEMIKALIENRESISTENZ

	Verfahren	Einheiten	QUINN CAST Anti-bacteria
Vernetzung	UNE EN 263		Vernetzt
Säuren	UNE EN 263		Ohne Flecken
Alkalien	UNE EN 263		Ohne Flecken
Alkohole	UNE EN 263		Ohne Flecken
Bleichmittel	UNE EN 263		Ohne Flecken
Fleckenbildende Substanzen	UNE EN 263		Ohne Flecken
Widerstandsfähigkeit gegenüber Nass-Trocken-Zyklen	UNE EN 263		Richtig

Hinweis: Technische Informationen beruhen auf Standardmaterial. Die Ergebnisse können in Abhängigkeit von Produktvariationen schwanken.

Für weitere Informationen:

Ihr Kundendienstzentrum  
GB, Irland  
T +44 (0) 1773 838 400  
F +44 (0) 1773 838 401

Frankreich, Italien, Griechenland & Zypern  
T +33 (0) 385 - 73 68 00  
F +33 (0) 385 - 73 68 22

Deutschland, Schweiz, Österreich  
T +49 (0) 6131 - 63 11 82  
F +49 (0) 6131 - 63 11 03

Nordosteuropa,  
Russland, Polen & Slowakei  
T +421 (0) 41 - 707 14 11  
F +421 (0) 41 - 707 14 17

Südosteuropa,  
Tschechische Republik, Ungarn, Bulgarien & Ex-Jugoslawien  
T +420 318 - 49 39 11  
F +420 318 - 63 56 35

Spanien, Portugal  
T +34 (0) 93 - 575 19 90  
F +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Skandinavien  
und alle anderen Länder  
T +32 (0) 14 - 57 67 11  
F +32 (0) 14 - 58 11 27

#### HAUPTFIRMENSITZ

Quinn Plastics  
Derrylin  
Co Fermanagh  
BT92 9AU  
Nordirland  
T +44 (0) 28 6774 8866  
F +44 (0) 28 6774 8800  
[www.quinn-plastics.com](http://www.quinn-plastics.com)

Quinn Plastics verfügt über ein weitreichendes Sortiment an Kunststoffplatten mit einer unvergleichlichen Auswahl an Stärken, Formaten, Strukturen, Farben (transparent und lichtundurchlässig) und veredelten Oberflächen.



#### QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,  
Nordirland, BT92 9AU.

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

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