



QUINN™
CAST
Anti-bacteria

QUINN*plastics*

INFORMACE O PRODUKTU

QUINN™ CAST
Anti-bacteria



QUINN CAST Anti-bacteria

QUINN CAST Anti-bacteria, nejnovější materiál typu Cast s antimikrobiální a fungicidní ochranou, je vhodný v aplikacích s mimořádnými požadavky na hygienu, například ve zdravotnických a laboratorních zařízeních, tělocvičnách, lázních, hotelech, sanitárních aplikacích a veřejných toaletách.

QUINN CAST Anti-bacteria obsahuje speciální přísadu, která brání vzniku mikroorganismů, a tím v určitých oblastech zvyšuje úroveň hygieny, brání vzniku zápachu a tmavých skvrn na materiálu. Ochrana je trvalá, dokonce i po opakovaném mytí.

IDENTIFIKACE PRODUKTU

QUINN CAST Anti-bacteria je značka akrylátových desek QUINN-Plastics vybavených antimikrobiální a fungicidní ochranou. Příklad v QUINN CAST Anti-bacteria je bezbarvá a lze ji přidat jak k barevným, tak k čirým materiálům, aniž by došlo ke změně výsledného vzhledu desek. Kromě toho má materiál QUINN CAST Anti-bacteria lepší chemickou odolnost a lze jej snadněji tepelně tvarovat než standardní materiál QUINN CAST. Materiál QUINN CAST Anti-bacteria umožňuje snadné řezání, vrtání, potisk válcování, mechanické leštění, tvarování a ohýbání za tepla.

CHARAKTERISTIKA

- Zvyšuje úroveň hygieny.
- Potlačuje růst mikroorganismů na povrchu desky, a tím brání vzniku zápachu a tmavých skvrn.
- Materiál umožňuje snadné čištění a údržbu.
- Poskytuje aktivní ochranu proti houbám, řasám a bakteriím.
- Ve vodě nerozpustný, a proto bez poškození při delším kontaktu s vodou.
- Nízká tepelná roztažnost. QUINN CAST Anti-bacteria lze tepelně tvarovat, aniž by došlo ke ztrátě antimikrobiálních vlastností.
- Bezbarvá přísada.
- Ve srovnání se sanitárním materiálem nedochází ke změně mechanických vlastností.
- Ve srovnání se standardním materiálem QUINN CAST má materiál QUINN CAST Anti-bacteria lepší chemickou odolnost a lze jej snadněji tepelně tvarovat.
- QUINN CAST Anti-bacteria není vhodný pro aplikace s přímým kontaktem s potravinami.
- QUINN CAST Anti-bacteria byl hodnocen v biologické laboratoři podle standardu ISO 846:1997.



POUŽITÍ

- Hygienický nábytek (zdravotnické a laboratorní vybavení)
- Sanitární výrobky (sprchovací a koupací vany)

SORTIMENT VÝROBKŮ

Tento produkt je nestandardní: na požádání k dispozici v libovolné tloušťce.

Barvy: na požádání k dispozici v libovolné barvě.

Kompletní přehled produktů získáte v místním zákaznickém centru. Podrobnosti naleznete na zadní straně brožury.



Technické údaje

VŠEOBECNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN CAST Anti-Bac
Hustota	ISO 1183	g/cm ³	1.19
Absorpce vody	ISO 62 Method A		< 40 mg

MECHANICKÉ A TEPELNÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN CAST Anti-bacteria
Pevnost v tahu	ISO 527	MPa	< 60 MPa
Teplota měknutí podle Vicata. (VST/B 50)	ISO 306	°C	> 105°
Rázová houževnatost metodou Charpy (bez vrubu)	ISO 179	kJ/m ²	17
lineární tepelná roztažnost	ISO 113592	mm/m°C	0.07
Maximální provozní teplota – dlouhodobé použití	°C		80
Maximální provozní teplota – krátkodobé použití	°C		75
Degradační teplota	°C		> 250 °C

OPTICKÉ

Vlastnost	Metoda	Jednotky	QUINN CAST Anti-bacteria
Odolnost vůči světlu	UNE EN 263		4/5
Odolnost vůči horké vodě	UNE EN 263		4/5

ODOLNOST VŮČI CHEMIKÁLIÍM

	Metoda	Jednotky	QUINN CAST Anti-bacteria
Příčná vazba	UNE EN 263		S příčnou vazbou
Kyseliny	UNE EN 263		Bez skvrn
Zásady	UNE EN 263		Bez skvrn
Alkoholy	UNE EN 263		Bez skvrn
Bělidla	UNE EN 263		Bez skvrn
Faktory tvorby skvrn	UNE EN 263		Bez skvrn
Odolnost k cyklům namáčení a sušení	UNE EN 263		Správné

Poznámka: Technické informace jsou založeny na standardním materiálu. Výsledky mohou se lišit podle variant výrobku.

Další informace:

Centrum služeb pro zákazníky

Velká Británie, Irsko

T +44 (0) 1773 838 400

F +44 (0) 1773 838 401

Francie, Itálie, Řecko a Kypr

T +33 (0) 385 - 73 68 00

F +33 (0) 385 - 73 68 22

Německo, Švýcarsko, Rakousko

T +49 (0) 6131 - 63 11 82

F +49 (0) 6131 - 63 11 03

Severovýchodní Evropa,

Rusko, Polsko a Slovensko

T +421 (0) 41 - 707 14 11

F +421 (0) 41 - 707 14 17

Jihovýchodní Evropa,

Česká republika, Maďarsko, Bulharsko a země bývalé Jugoslávie

T +420 318 - 49 39 11

F +420 318 - 63 56 35

Španělsko, Portugalsko

T +34 (0) 93 - 575 19 90

F +34 (0) 93 - 564 87 00

Benelux, Skandinávie

a všechny ostatní země

T +32 (0) 14 - 57 67 11

F +32 (0) 14 - 58 11 27

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Quinn Plastics

Derrylin

Co Fermanagh

BT92 9AU

Severní Irsko

T +44 (0) 28 6774 8866

F +44 (0) 28 6774 8800

www.quinn-plastics.com

Společnost Quinn Plastics nabízí široký sortiment plastových desek, který zpracovatelům umožňuje nejlepší volbu tloušťek, rozměrů, vzorů, barev, povrchových úprav a světelných propustností.



QUINN GROUP

Derrylin, County Fermanagh,
Severní Irsko, BT92 9AU.

e: info@quinn-group.com

w: www.quinn-group.com