

ALPERFORM® – HYGIENIC MATERIAL

Hygieneschutz und antibakterielle Ausrüstung



ALPERFORM®

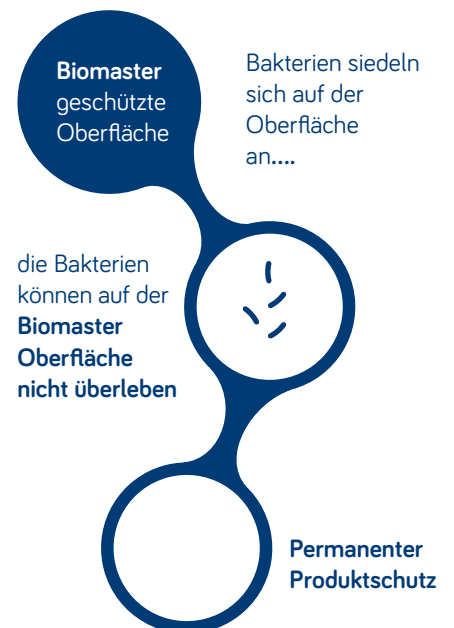
Mit der Produktserie HYGIENIC MATERIAL Biomaster Protected, bietet ALBIS PLASTIC Masterbatches und Compounds auf Silberionenbasis an. Diese Produkte bieten antibakteriellen Schutz von Kunststoffoberflächen über die gesamte Lebensdauer Ihres Produktes. Die Wirksamkeit ist speziell auf einzellige Organismen ausgerichtet.

Unsere Produkte basieren auf den Biomaster Wirkstoffen der Firma Addmaster, England. Biomaster wird seit mehr als 10 Jahren weltweit in zahlreichen Anwendungen und verschiedenen Industrien verwendet. Herausragend ist die hohe Effektivität der Ionen schon ab 15 Minuten Wirkzeit.

Anders als organische Biozide migrieren Silberionen nicht aus dem Kunststoff heraus, was zu deutlich geringeren Auswaschungen führt.

Die Anwendung ist somit sicher – sowohl für den Verarbeiter als auch für den Anwender. Formulierungen mit Zulassung für den Lebensmittelkontakt sind erhältlich. Die hohe Temperaturbeständigkeit macht zudem den Einsatz in technischen Kunststoffen möglich.

Silberionen können gemäß der EU Verordnung 528/2012 als Biozide verwendet werden, die geforderte Anmeldung als Biozidprodukt ist erfolgt. Unsere Compounds werden als „behandelte Waren“ deklariert. Für den Einsatz in den USA sind die Wirkstoffe bei der EPA registriert.



HYGIENIC Material: die Vorteile auf einen Blick

- Antibakterieller Schutz in den Stufen Log 3 und Log 4 möglich
- Wirksamkeit bereits ab 1% Einsatzmenge Masterbatch
- Transparente Anwendungen realisierbar
- Nahezu uneingeschränkt einzufärben – Kombibatches auf Anfrage erhältlich
- Test antibakterieller Eigenschaften nach ISO 22196:2011, über ein zertifiziertes Labor möglich
- Erhältlich als Masterbatch und als Compound

Die folgenden ALPERFORM® Masterbatches – Biomaster Protected stehen als Standards zur Verfügung:

ALPERFORM®

Träger	Produkt	Einsatz	Keimreduktion* MRSA	Keimreduktion* E.Coli	Keimreduktion* Kontrolle	Bemerkung
PE	ALPERFORM®PE HM AT 596	PE, PP, TPE	99,9%	99,9%	0,0%	Log 3 getestet in PE
SAN	ALPERFORM®SAN HM AT 673	ABS, SAN, PS, PC/ABS	99,9%	99,9%	0,0%	Log 3 getestet in SAN
PA	ALPERFORM®PA HM AT 774	PA6, PA6.6	99,9%	99,9%	0,0%	Log 3 getestet in PA
PC	ALPERFORM®PC HM AT 1000	PC, PC/ABS	99,9%	99,9%	0,0%	Log 3 getestet in PC
TPU	ALPERFORM®TPU HM AT 119	TPU	99,9%	99,9%	0,0%	Log 3 getestet in TPU

Der Einsatz weiterer Trägerpolymere ist möglich.

* Antibakterielle Aktivität nach ISO 22196:2011, Reduktion von aufgetragenen Bakterienkulturen.

Die folgenden ALCOM® Compounds – Biomaster Protected stehen als Standards zur Verfügung:

ALCOM®

Polymer	Produkt	Farbe	Keimreduktion* MRSA	Keimreduktion* E.Coli	Keimreduktion* Kontrolle	Bemerkung
ABS	ALCOM®HM ABS 1000 AG 14077 NC0001-00	Natur	99,61	99,83	0,0%	Testzertifikat erhältlich
PC	ALCOM®HM PC 1000 AG 14078 NC0001-00	Natur	99,99	99,83	0,0%	Testzertifikat erhältlich
PC/ABS	ALCOM®HM PC+ABS 1000 AG 16152 NC0001-00	Natur	99,94	99,82	0,0%	Testzertifikat erhältlich
PP	ALCOM®HM PP 1000 AG 14079 NC0001-00	Natur	99,99	99,73	0,0%	Testzertifikat erhältlich

Farbgerechte Lösungen können auf Anfrage ausgearbeitet werden.

* Antibakterielle Aktivität nach ISO 22196:2011, Reduktion von aufgetragenen Bakterienkulturen.

Um den Anforderungen der EU Verordnung 528/2012 nach einer Kennzeichnung von „Behandelten Waren“ gerecht zu werden, haben wir in Zusammenarbeit mit Biomaster Vorschläge für entsprechende Etiketten erarbeitet. Diese sind auf Anfrage erhältlich.



ALBIS HYGIENIC: Anwendungsmöglichkeiten auf einen Blick

- Medizintechnik
- Lebensmittelhygiene
- Gesundheitspflege
- Bauindustrie
- Sport und Freizeit

HEAD OFFICE

ALBIS PLASTIC GmbH
Mühlenhagen 35 · 20539 Hamburg
Tel.: +49 40 7 81 05-0 · Fax: +49 40 7 81 05-361
info@albis.com · www.albis.com

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.