



Zusatzstoffe

und mehr



TEMAD ANTIBACT

NAME: **TEMAD ANTIBACT**
KENNZEICHNUNG: **Gemäß der Formulierung**
ART: **REAKTIVER ZUSATZSTOFF**

NAME: **TEMAD ANTIBACT**
CODE: **according to the formulation**
TYPOLOGY: **REACTIVE ADDITIVE**

BESCHREIBUNG:

Es bestehen mehrere Unterschiede zwischen kommerziellen antimikrobiellen Mitteln. Die erste Klassifizierung derselben sieht eine Unterteilung in organische und anorganische antimikrobielle Mittel vor. Unter den organischen ist Triclosan (2,4,4'-Trichlor-2'-hydroxydiphenylether) am weitesten verbreitet, während unter den anorganischen solche auf Silberbasis wie unser TEMAD ANTIBACT am weitesten verbreitet sind. Sowohl auf Triclosan als auch auf Silber basierende Antibiotika sind Breitbandantibiotika, d.h. wirksam gegen zahlreiche Mikroorganismen. Insbesondere Triclosan ist weniger wirksam gegen Gram-negative (die eine der beiden Klassen darstellen, in die Bakterien eingeteilt werden, die andere ist die der Gram-positiven) und wenig oder überhaupt nicht wirksam gegen Pseudomonas-Bakterien, die insbesondere in allen Teilen vorhanden sind, die mit Wasser. Die antibakteriellen Mittel auf Silberbasis sind sowohl gegen grampositive als auch gramnegative, einschließlich Pseudomonas, wirksam. TEMAD ANTIBACT wandert nicht, sondern setzt Silberionen nach einem durch das Ionenaustauschgesetz geregelten Mechanismus frei. Der Ionenaustausch stoppt, sobald die Gleichgewichtsbedingungen erreicht sind, wodurch die Ausbeute des Produkts maximiert und seine Dauer verlängert werden kann. TEMAD ANTIBACT ist mit allen Arten von thermoplastischen Harzen perfekt kompatibel.



PRODUCT DESCRIPTION:

There are many differences among the antimicrobials on the market. The main classification of them is between organic and inorganic antimicrobials. Among the organic ones, one the most popular is the triclosan (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether), while among the inorganic ones the most common are those silver-based as our TEMAD ANTIBACT. Both triclosan and silver-based antimicrobials are effective against many kind of microorganisms. In particular the triclosan is less effective against negative grams (one of the two classes in which bacteriums are divided, the other one is that of positive grams). It is also little or not at all effective against pseudomonas bacteriums, which are particularly found in all the parts in contact with water. Silver-based antibacterials are effective both against positive and negative grams, pseudomonas included. TEMAD ANTIBACT doesn't migrate but releases silver ions through a mechanism based on the law of ionic exchange. The ionic exchange stops when the balance point is reached, so that the yield of the product can be improved and extended at its best. TEMAD ANTIBACT can be used with all kind of thermoplastic resin.

VERWENDUNG

TEMAD ANTIBACT wird wie ein normaler Masterbatch verwendet; im Allgemeinen beträgt der empfohlene Prozentsatz 3 bis 6%.

WAY OF USE:

TEMAD ANTIBACT can be used as an ordinary masterbatche. Generally the recommended percentage is from 3% to 6%.





TEMAKROM s.r.l.
Via Artigiani, 6
25014 Castenedolo (BS)
VAT n. 03612620173