



# ADDITIVI

e non solo



# TEMAD ANTIBACT

DENOMINAZIONE: **TEMAD ANTIBACT**  
CODIFICA: **in base alla formulazione**  
TIPOLOGIA: **ADDITIVO REATTIVO**

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

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:



Esistono svariate differenze tra gli antimicrobici in commercio. La prima classificazione degli stessi prevede una divisione tra antimicrobici organici ed inorganici. Tra quelli organici uno tra i più diffusi è il triclosano (2,4,4'-Tricloro-2'-hydroxydiphenyl ether) mentre tra quelli inorganici i più diffusi sono quelli a base argento come il nostro TEMAD ANTIBACT. Sia il triclosano che i silver-based antimicrobials sono antibatterici ad ampio spettro, cioè efficaci contro numerosi microrganismi. Il triclosano in particolare è meno efficace contro i gram negativi (che rappresentano una delle due classi in cui i batteri sono classificati, l'altra è quella dei gram positivi) e poco o per niente efficace contro i batteri Pseudomonas, particolarmente presenti in tutte le parti a contatto con acqua. I silver based antibatterici sono efficaci sia contro i gram positivi che contro i gram negativi, Pseudomonas incluso. IL TEMAD ANTIBACT non migra ma rilascia ioni d'argento con un meccanismo regolato dalla legge di scambio ionico. Lo scambio ionico si arresta una volta raggiunte le condizioni d'equilibrio permettendo di massimizzare la resa del prodotto e prolungarne la durata. IL TEMAD ANTIBACT è perfettamente compatibile su tutti i tipi di resine termoplastiche.

## 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.*

## MODALITÀ DI UTILIZZO:

Il TEMAD ANTIBACT viene impiegato come un normale masterbatche; generalmente la percentuale consigliata è dal 3 al 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