



# Zusatzstoffe

und mehr



# TEMAD IR FILTER

NAME: **TEMAD FILTER**  
KENNZEICHNUNG: **Gemäß der Formulierung**  
ART: **ANTI-INFRAROT**

NAME: **TEMAD IR FILTER**  
CODE: **according to the formulation**  
TYPOLOGY: **IR FILTER MASTERBATCH**

## BESCHREIBUNG:



TEMAD IR FILTER entsteht aus der ständigen Suche nach innovativen Additiven, die kunststoffbedingte Probleme lösen können. Dieser mit Nanokompositen formulierte Zusatzstoff hat die besondere Eigenschaft, die IR-Strahlen (Infrarot) zu filtern, die bekanntlich Wärme übertragen. Die Eliminierung von Infrarotstrahlung ist vor allem bei Schaufenstern, Planen, Abdeckungen oder transparenten Paneelen erforderlich, um Umgebungen, Büros, Gewächshäuser, Trennwände und Abdeckungen verschiedener Art zu schützen, wo Licht durchgelassen und Überhitzung der internen Umgebung vermieden werden muss. Die Zugabe des Zusatzstoffs zum transparenten Harz verleiht ihm die Eigenschaft, Infrarotstrahlen mit einem Prozentsatz zu filtern, der je nach Geometrie und Dicke zwischen 35% und 62% variiert. Der Zusatzstoff TEMAD IR FILTER ermöglicht den Einsatz von transparenten Harzen für die unterschiedlichsten Anwendungen, gewährleistet den Schutz vor Hitze und garantiert dabei eine hervorragende Transparenz des Endprodukts.

## PRODUCT DESCRIPTION:

*TEMAD IR FILTER is born from the continuous research of innovative additives able to solve problems related to plastic materials. This additive has the specific characteristic of filtering the IR rays which, as known, transmit the heat. Elimination of IR, is necessary especially in the presence of display cases, tarpaulins, covers or transparent panels to protect environments, offices, greenhouses, partitions and coverings of various kinds, where there is a need to pass the light and avoid overheating of the interior rooms. The addition of the additive to the transparent resin, gives it the property of filtering the infrared rays with a percentage that varies between 35% and 62% depending on the geometry and thickness. TEMAD IR FILTER allows the use of transparent resins for the most varied applications, ensuring protection from heat and ensuring excellent transparency of the final product.*

## VERWENDUNG

Die empfohlene Verwendung variiert zwischen 1% und 3% in kritischen Prozessen. An einem trockenen Ort lagern.

## WAY OF USE:

*The recommended use varies from 1% to 3% in critical processes. Keep in a cold and dry place.*





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