



# Zusatzstoffe

und mehr



# TEMAD FR

NAME: **TEMAD FR**  
KENNZEICHNUNG: **Gemäß der Formulierung**  
ART: **FLAMMHEMMEND**

NAME: **TEMAD FR**  
CODE: **according to the formulation**  
TYPOLOGY: **FLAME RETARDANT**

**BESCHREIBUNG:** Alle Kunststoffe haben ein Problem: Sie sind brennbar und leicht entzündlich. Daher kommt die Forschung zu Hilfe und entwickelt Zusatzstoffe, die als Flammenschutzmittel bezeichnet werden und die das Harz selbstverlöschen können. Über seinen Geschäftsbereich NCU-TEC bereitet Temakrom srl eine Reihe von Flammenschutzmitteln an, die aufgrund ihrer chemischen Natur durch verschiedene Wirkmechanismen reagieren, wie zum Beispiel:



- Gasentwicklung
- Intumescenz
- Fusion (absorbiert Hitze, die Flamme nährt)
- Wirkung auf die chemische Reaktion (Verlangsamung der Geschwindigkeit)

TEMAD FR ist ein flammhemmender Zusatzstoff, der Ergebnis einer synergistischen Kombination ist, die dem Endprodukt die UL94-Konformität verleiht. Die Klasse (V0, V1, V2) variiert je nach Nutzungsprozentsatz und Basisharz.

**PRODUCT DESCRIPTION:** *All plastic materials have a problem: they are combustible and highly flammable. Therefore, the research comes to the rescue creating additives, called flame retardants, able to make the self-extinguishing resin. Temakrom srl, through its NCU-TEC division, makes available a series of flame retardants, which according to their chemical nature react through different mechanisms of actions such as:*

- *Gas development*
- *Intumescence*
- *Fusion (it absorbs heat that feeds flame)*
- *Action on chemical reaction (slows down speed)*

*TEMAD FR is a flame retardant additive, the result of a synergistic combination that confers UL94 compliance to the final product. The class (V0, V1, V2) varies according to the percentage of use and the resin.*

**VERWENDUNG** TEMAD FR findet Anwendung bei verschiedenen thermoplastischen Harzen von PE und PP bis hin zu Polyamid 6 und 66. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

**WAY OF USE:** *TEMAD FR is applied with various Thermoplastic resins from PE and PP up to Polyamide 6 and 66. For further information refer to the technical sheet.*





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