

Stand: 01.09.2017

---

### 1. Brandverhalten von MonoPan®, ohne Beschichtung

Das Brandverhalten von MonoPan® wird hauptsächlich durch den Werkstoff Polypropylen bestimmt. Ohne Brandschutzmaßnahmen ist die Einstufung „normal entflammbar“ zu erreichen. Demzufolge ist MonoPan® nach **B2** oder **B3 nach DIN 4102** zu klassifizieren.

Prüfverfahren: Brandprüfung nach DIN 4102 - B2  
Prüfergebnis: „Das Bauteil 20-MonoPan® PP80 TN 0,7 Plattendicke 20 mm erfüllt die Forderungen der DIN 4102 – B2 und ist brennend abfallend“  
Prüfklasse: DIN 4102 - B2  
Prüflabor: Ostthüringische Materialprüfungsgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH  
(DAR – Akkreditierung, Reg.-Nr. DAP-P-01,397-00-97-01)

### 2. Allgemeine Prüfung für Kunststoffe, Standard Lack

Prüfung des Brandverhaltens von MonoPan® mit Standard-Lack (12.12.2002)  
Standard-lackiertes MonoPan® erfüllt die Brandschutzklasse **F1 nach DIN 53438-T3**.

Prüfverfahren: Flächenbeflammung mit dem Kleinbrenner nach DIN 53438-T3  
Prüfergebnis: „Die Messmarke wird von der Flammenspitze des brennenden Probekörpers nicht erreicht (der Probekörper erlischt vorher von selbst).“  
Prüfklasse: F1  
Prüflabor: Ostthüringische Materialprüfungsgesellschaft für Textil und Kunststoffe mbH  
(DAR – Akkreditierung, Reg.-Nr. DAP-P-01,397-00-97-01)

Für Anwendung, Verarbeitung und Lagerung beachten Sie bitte das „Technische Merkblatt“ des Herstellers.

Die Angaben dieses Informationsblatts entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über MonoPan® und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Wir behalten uns vor, Änderungen entsprechend dem technischen Fortschritt oder weiterer Entwicklungen vorzunehmen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen.