



# FEST

Vom Wegwerfbecher aus Polystyrol bis zum Formel 1-Wagen aus faserverstärktem Epoxid sind unzählige Produkte aus Kunststoffen gefertigt. Und das aus gutem Grund: Kunststoffe sind leicht, stabil und frei formbar. Oft können sie einfach und kostengünstig hergestellt werden. Der Nachteil: Die meisten Kunststoffe sind leicht entzündlich. Für bestimmte Anwendungen sind daher flammgeschützte Kunststoffe vorgeschrieben, z. B. im Elektrobereich und in der Personenbeförderung. Das IKTR entwickelt für

verschiedene Kunststoffe Flammschutzmittel. Ausgangspunkt für jede Forschung ist die Bestimmung der Brandeigenschaften des Kunststoffs, der flammwidrig ausgerüstet werden soll. Wir haben dafür ein Brandprüflabor, in dem wir das Entzündungs- und das Brandverhalten normgerecht bestimmen können. Eine umfangreiche Charakterisierung der Brandeigenschaften wie Entzündbarkeit, Brandausbreitungsgeschwindigkeit und Löscharkeit einer Kunststoffprobe ist damit möglich.



Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V.  
06369 Südliches Anhalt OT Weißandt-Gölzau  
[www.iktr-online.de](http://www.iktr-online.de) - [info@iktr-online.de](mailto:info@iktr-online.de)



Mitglied der

ZUSE-GEMEINSCHAFT