

DR.-ING.GEORG WAZAU Mess- + Prüfsysteme GmbH

Keplerstraße 12, D-10589 Berlin, Telefon +49-30-344 30 88/89, Fax +49-30-3441976

Web www.wazau.com E-Mail vertrieb@wazau.com

Prüfeinrichtung Typ BKF nach DIN 75200 / ASTM D 5132 / MVSS 302

Anwendung: Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung.

Prinzip: Die Prüfung mit dem Gerät dient dazu, die Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen, die im Insassenraum in Kraftfahrzeugen verwendet werden, bei Einwirkung einer kleinen Zündflamme zu ermitteln. Bei diesem Prüfverfahren können sämtliche Werkstoffe und Teile der Fahrzeuginnenausstattung einzeln oder im Verbund miteinander bis zu einer Stärke von 13 mm geprüft werden. Diese Prüfung bestimmt die Gleichmäßigkeit von Fertigungschargen bestimmter Werkstoffe im Hinblick auf ihr Brennverhalten. Das Prüfverfahren ist nicht 100% geeignet, das tatsächlich im Kfz auftretende Brennverhalten zu ermitteln. In der Prüfeinrichtung BKF wird ein waagrecht angeordneter, in einem U-förmigen Halterahmen eingespannter Probekörper der Einwirkung einer definierten Flamme mit mäßiger Flammenbeanspruchung über 15 Sekunden am offenen Ende des Probekörpers ausgesetzt. Es wird festgestellt, ob und wann die Flamme erlischt oder in welcher Zeit die Flammenfront eine zwischen zwei Messmarken liegende Brennstrecke durchläuft.

Bestandteile:

Brennkasten (Edelstahl elektropoliert)
Probenhalterung A
Probenhalterung B (mit Drähten)
Auffangschale
Brenner
Feinregulierventil mit Gasschlauch
Zündflammsicherung mit Absperrventil

Technische Daten:

Abmessungen: 360 x 380 x 200 mm (B x H x T)
Gewicht: ca. 10 kg

Optional:

2/2 Wege-Gasventil mit Timersteuerung für den Brenner
Spezialzubehör: VW / Porsche / Toyota / Nissan
Mechanische Piezozündung für den Brenner

