

Prüfmethode FMVSS 302

Konkrete Anforderungen an das Brandverhalten von Werkstoffen. Wurde in den USA erarbeitet und als FMVSS 302 im Jahre 1972 in Kraft gesetzt.

Hierbei wird wie folgt geprüft:

Probenkörper

5 Proben 356 x 100 x Anwendungsdicke, jedoch max. 13 mm, Messmarken 38 mm, 88 mm, 292 mm. Messstrecke 254 mm.

Probenanordnung

Probe liegt horizontal auf einem Träger.

Zündquelle

Bunsenbrenner mit aufgesetzter 9mm Düse. Bildung einer 38 mm hohen Flamme.

Beflammungsdauer

15 Sekunden Kantenbeflammung

Beurteilung

Flammenausbreitungsgeschwindigkeit über Messstrecke max. zulässige
Flammenausbreitungsgeschwindigkeit 4 inch/Minute (101,6 mm/Minute)