

Bestimmung des Brennverhaltens textiler Flächengebilde
Horizontale Probenanordnung

Normalklima: DIN EN ISO 139
20 °C Temperatur und 65 % Luftfeuchtigkeit

Material:

Prüfgerät: Brennkasten, Fa. Wazau

Messprobe	Zeit [s]	Strecke [mm]	Geschwindigkeit [mm/min]	Gruppe

Probengröße: 100 x 356 mm

Probenanordnung: Horizontal

Beflammung: 15 sec an einer Kante

Brennzeit: Die Zeit, die das Muster nach der Beflammung weiterbrennt.

Brennstrecke: Die Strecke, die die Flammen zurückgelegt haben.

Brenngeschwindigkeit: $B = s / t * 60$

Brenngruppe:

DNI - Nicht Entflammbar

Das Material kann während oder nach der Zündung nicht am Brennen gehalten werden.

SE - Selbsterlöschend

Das Material brennt, verlischt aber innerhalb der Zone, d.h. innerhalb 38 mm des Brennweges, bevor die Zeitmessung begonnen hat.

SE/NBR - Selbsterlöschend/ keine Brennrate

Das Material erlöscht innerhalb 60 sec vom Anbeginn der Zeitmessung, der Brennweg liegt unter 38 mm.

(Nach DIN wird keine Brennzeit oder Brennrate angegeben.)

SE/B - Selbsterlöschend mit Brennrate

Die Flamme erlischt innerhalb des Gesamtweges, hat aber mehr als 38 mm Brennweg vom Messbeginn an zurückgelegt. Brennrate wird ermittelt.

B - Brennrate

Die Flamme legt den gesamten Brennweg innerhalb einer bestimmten Zeit zurück. Brennrate wird ermittelt.