

Bestimmung der Mindestzündtemperatur abgelagerter Stäube (Glimmtemperatur)

- Elektrische Heizplatte
- Bestimmung der niedrigsten Temperatur einer freiliegenden Oberfläche, bei der sich ein darauf abgelagerter Staub definierter Schichthöhe entzündet
- Sicherheitskriterium:
 $T_{\text{Oberfläche}} \leq T_{\text{Glimm, 5 mm}} - 75^\circ\text{C}$; $T_{\text{Glimm}} > 400^\circ\text{C}$;
sichtbares Glühen
(größere Differenz bei wachsender Schichtdicke)
- Literaturbeispiele.: Handbuch des Explosionsschutzes (Steen), VDI 2263-1, BG-Merkblatt R003

