

Versuchsergebnisse

Bezeichnung der Probe	„DAKO Petrolkoks Staub“	
Eingangsdatum	24.06.2013	
Zustand	staubförmiges Produkt	
Feuchte φ in Gew.-%	1,1	
Medianwert M in μm	36	
Proben- Kornfraktion in Gew. -%	< 125 μm	92
	< 75 μm	83
	< 63 μm	78
	< 53 μm	71
	< 32 μm	46
	< 20 μm	36
Brennzahl BZ	bei 20 °C	3
	bei 100 °C	3
Glimmtemperatur ϑ_G in °C	280	
Selbstentzündung GGVSEB Klasse 4.2 Kantenlänge Prüfkorb 10 cm, 140 °C	NEIN ¹⁾	
Zündtemperatur ϑ_Z in °C	720	

**Explosionstechnische Kenngrößen
von DAKO -Petrolkoksstaub**

Untersuchungen der
Stand : Juni 2013



Staubexplosionsfähig	JA	
maximaler Explosionsüberdruck p_{max} in bar	7,1	
maximaler zeitlicher Druckanstieg K_{St} in $\text{bar}\cdot\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$	45	
untere Explosionsgrenze UEG in $\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$	60	
Mindestzünd- energie	mit Induktivität	$E_{\text{min}} > 2387 \text{ mJ}$

¹⁾ Kein selbsterhitzungsfähiger Stoff der Klasse 4.2