

Testgase für Adsorptions- / Desorptionsmessungen

Die hier aufgeführte Tabelle beinhaltet eine Übersicht zu unseren Standard-Gasen mit den zugehörigen typischen Konzentrationen.

Bitte kontaktieren Sie Herrn Trnetschek (steffan.trnetschek@fiatec.com) für Anfragen zu

- anderen Testsubstanzen
- alternativen Konzentrationen
- Gasgemischen (Multi Gas Tests)
- Testaufbauten nach Ihren persönlichen Vorstellungen auch außerhalb der normalen Standardbedingungen.

Die Standardbedingungen liegen bei 20-25 (± 1) °C und 30-75 (± 2) % rel. Luftfeuchte. Eine Vorkonditionierung wird jeweils in kalibrierten Klimakammern durchgeführt.

Desorptionstests sind bis zu 100 °C möglich.

Das Innenmaß unserer Prüfkammer liegt bei 600*300 mm. Der Prüfling darf eine Höhe von 500 mm aufweisen.

Darüber hinaus können mit Sonderaufbauten Prüfobjekte mit Maßen bis zu 750*450*120 mm getestet werden.

Auch in ppb-Konzentrationsbereichen können Tests durchgeführt werden. Gerne beantworten wir Ihre Anfrage hierzu.

Test Gas	Summenformel	Typische Konzentrationen [ppm]
Acetaldehyd	C ₂ H ₄ O	3-100
Aceton	C ₃ H ₆ O	3-100
Essigsäure	CH ₃ COOH	5-100
Ammoniak	NH ₃	3-50
1,3 Butadien	C ₄ H ₆	3-100
Diethylamin, Methylamin oder ähnlich		auf Nachfrage
n-Butan	C ₄ H ₁₀	3-250
Kohlenstoffmonoxid	CO	5-200
Cyclohexan	C ₆ H ₁₂	5-5.000
Dimethylsulfid	(CH ₃) ₂ S	5-50
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	8-1.000
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	3-100
Formaldehyd	CH ₂ O	10
Heptanal	C ₇ H ₁₄ O	auf Nachfrage
Hexanal	C ₆ H ₁₂ O	3-100
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	0,5-50
Limonen	C ₁₀ H ₁₆	3-100
Methylethylketon (MEK)	C ₄ H ₈ O	3-100
Methylmercaptan	CH ₃ SH	5-50
Stickstoffdioxid	NO ₂	0,5-50
Stickstoffmonoxid	NO	0,5-50
1-Octen-3-ol	C ₈ H ₁₆ O	3-10
Ozon	O ₃	0,15-3
2-Propanol (Isopropanol)	C ₃ H ₈ O	3-100
Styrol	C ₈ H ₈	auf Nachfrage
Schwefeldioxid	SO ₂	0,5-50
Toluol	C ₇ H ₈	8-100
Trimethylamin	(CH ₃) ₃ N	2-10
1,3,5-Trimethylbenzol (TMB)	C ₉ H ₁₂	auf Nachfrage
Valeriansäure	C ₄ H ₉ COOH	3-10
Xylol	C ₈ H ₁₀	3-100
Mischgase		auf Nachfrage