

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_2H_4O	3-100
Aceton	C_3H_6O	3-100
Essigsäure	CH_3COOH	5-100
Ammoniak	NH_3	3-50
1,3 Butadien	C_4H_6	3-100
Diethylamin, Methylamin oder ähnlich		auf Nachfrage
n-Butan	C_4H_{10}	3-250
Kohlenstoffmonoxid	CO	5-200
Cyclohexan	C_6H_{12}	5-5.000
Dimethylsulfid	$(CH_3)_2S$	5-50
Ethylacetat	$C_4H_8O_2$	8-1.000
Ethanol	C_2H_5OH	3-100
Formaldehyd	CH_2O	10
Heptanal	$C_7H_{14}O$	auf Nachfrage
Hexanal	$C_6H_{12}O$	3-100
Schwefelwasserstoff	H_2S	0,5-50
Limonen	$C_{10}H_{16}$	3-100
Methylethylketon (MEK)	C_4H_8O	3-100
Methylmercaptan	CH_3SH	5-50
Stickstoffdioxid	NO_2	0,5-50
Stickstoffmonoxid	NO	0,5-50
1-Octen-3-ol	$C_8H_{16}O$	3-10
Ozon	O_3	0,15-3
2-Propanol (Isopropanol)	C_3H_8O	3-100
Styrol	C_8H_8	auf Nachfrage
Schwefeldioxid	SO_2	0,5-50
Toluol	C_7H_8	8-100
Trimethylamin	$(CH_3)_3N$	2-10
1,3,5-Trimethylbenzol (TMB)	C_9H_{12}	auf Nachfrage
Valeriansäure	C_4H_9COOH	3-10
Xylol	C_8H_{10}	3-100
Mischgase		auf Nachfrage