



OZONE CHECK - UV

ゴムサンプルの対オゾン性評価

国際規格: ASTM D1056; ASTM D1149; ASTM D1171; ASTM D4575; DIN 53 509-1; EN 681-1; FIAT 50417; ISO 3011; ISO 7326; ISO 7840; ISO 12046; ISO 1431-1; ISO 1431-3; ISO 6916-1; ISO 6916-2; JIS K_6259; SAE J1401;

注) 一部の規格に対応するため、オプションのアクセサリやセットアップが必要な場合があります。



Gibitreのオゾン試験機は、ゴムサンプルまたは技術部品の静的/動的引張りひずみ下でのひび割れ耐性を測定するためのオゾンキャビネットです。この装置では、国際規格に準拠した試験方法の設定が可能です。

主な機能と特徴

- オゾン濃度、温度、空気流量の自動調整、相対湿度
- 静的/動的試験の実施

- 紫外線吸収オゾン検知器
- 均一なオゾン分布が得られるステンレス鋼製円筒形試験チャンバ
- 密閉系でのオゾン発生と処理 (排気設備不要)
- CEマーキング

ソフトウェア

GibitreのOzoneCheckソフトウェアでは以下のことが可能です。試験条件の設定、結

果の保存、グラフとサンプル画像のSQLデータベースへの保存、試験の自動停止・中断の制御によるサンプルグループの管理、停電後の復旧。

アクセサリ

- 標準サンプル、技術部品、ゴムホースの静的および動的試験用支持具
- 相対湿度測定用センサー (オプション)

Temperature control (standard instrument): From Room Temperature +5°C to 70°C. Accuracy: 0.1°C.

Control of Ozone Concentration: Automatic between 10 and 500 PPHM (50.5 to 505 mPa). UV Absorption Analyzer according to ISO 1431-3 and ASTM D4575 with ± 3% accuracy

Test chamber: Cylindrical Stainless Steel test chamber with internal illumination and inspection window. Ø 550 mm; H 550 mm. Volume 155 Litres

Air flow: Adjustable from 1 to 3 changes/min (air change speed

between 10 and 30 mm/sec); Internal fan according to ISO 1431.

Static Sample Holders: • Static strain and planetary displacement according to ISO 1431-1 standard (32 to 64 samples); • Tests on rubber hoses according to ISO 7326

Sample holder for dynamic test: Frequency: 3 to 30 cycles/min (0.05 to 0.5 Hz). Holder for 10 samples

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

