

DIN EN 12500:2000-12 (D)

Korrosionsschutz metallischer Werkstoffe - Korrosionswahrscheinlichkeit in einer atmosphärischen Umgebung - Einteilung, Bestimmung und Abschätzung der Korrosivität von atmosphärischen Umgebungen; Deutsche Fassung EN 12500:2000

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Einleitung | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen | 3 |
| 3 Begriffe und Definitionen | 4 |
| 4 Einteilung der Korrosivität von 4 atmosphärischen Umgebungen | 4 |
| 5 Bestimmung von Korrosivitäts- 5 kategorien | 4 |
| 6 Abschätzung der Korrosivität | 5 |
| 6.1 Allgemeines | 5 |
| 6.2 Klimatische Einflüsse | 5 |
| 6.3 Atmosphärentypen | 6 |
| 6.4 Aufstellungskategorien | 6 |
| 6.4.1 Allgemeines | 6 |
| 6.4.2 Im Freien | 6 |
| 6.4.3 Innen | 6 |
| Anhang A (normativ) Beschreibung von Anhang A Standardproben und Auslagerungs- Anhang A bedingungen zur Bestimmung von Anhang A Korrosivitätskategorien | 7 |
| Anhang B (normativ) Chemische Reinigungs- Anhang B verfahren zum Entfernen von Anhang B Korrosionsprodukten Anhang B (nach ISO 9223) | 8 |
| Anhang C (informativ) Zusammenhang Anhang C zwischen flächenbezogenem Anhang C Massenverlust und Dicken- Anhang C abnahme für alle Korrosivitäts- Anhang C kategorien nach dem ersten Jahr Anhang C der Auslagerung | 9 |
| Anhang D (informativ) Berechnete Befeuch- Anhang D tungsdauer und ausgewählte Anhang D klimatologische Kenndaten für Anhang D verschiedene Klimazonen Anhang D der Erde . | 10 |
| Anhang E (informativ) Beschreibung Anhang E typischer Umgebungen in Bezug Anhang E auf Korrosivitätskategorien | 11 |