

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**سلسلة النشاط الكيميائي:** ترتيب الفلزات وفقاً لنشاطها النسبي، من الأكثر نشاطاً إلى الأقل نشاطاً، ويطلق عليها أيضاً سلسلة التفاعلية.

**تفاعل الإحلال:** التفاعل الذي يحل فيه العنصر النشط محل العنصر الأقل نشاطاً.

**تآكل الفلز:** تكون طبقة جديدة على سطح الفلز تنتج من تفاعل الفلز مع مكونات الهواء، ما يجعل الفلز أضعف وأكثر هشاشة.

**صدأ الحديد:** طبقة هشة من أكسيد الحديد  $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$  (تشير n إلى عدد جزيئات الماء المرتبطة بأكسيد الحديد) تتكون على سطح الحديد نتيجة تفاعله مع أكسجين الهواء الجوي بوجود الماء أو بخار الماء.

**عملية الجلفنة:** تغطية الحديد بطبقة من فلز آخر أكثر نشاطاً من الحديد، مثل الزنك، حيث يتآكل الفلز بدلاً من الحديد ويمنع تآكله.