

Rostentferner

Artikel vom 14. Juli 2022
Formenreinigungsgeräte



Der flüssige Rostentferner ist in 1-, 5- und 20-l-Behältern in 24 Sprachen erhältlich (Bild: CRC).

Der wasserbasierte Rostentferner »Evapo-Rust« von [CRC Industries](#) ist laut Hersteller biologisch abbaubar und sowohl für Anwender als auch für die Umwelt ungiftig. Das

Mittel beseitigt Rost, ohne dass die Teile dafür gestrahlt oder abgeschliffen werden müssen. So kann das Mittel in vielen Anwendungen zur schnellen und effizienten Wiederherstellung von Metallteilen und Werkzeugen eingesetzt werden.

Ausschließlich Eisen wird gebunden

Für die Anwendung muss das zu behandelnde Teil lediglich in ein Bad mit der einsatzbereiten Lösung getaucht werden. Daraufhin löst sich der Rost von der Metalloberfläche und verbleibt in der Flüssigkeit. Der aktive Wirkstoff in der Formel bindet ausschließlich Eisen und entfernt nur den Rost von Stahl, Eisen, Gusseisen und Chrom. Somit bleibt nicht oxidiertes Metall erhalten. Für andere Metalle ist das Produkt nicht schädlich. Das Mittel ist zudem laut Hersteller nicht toxisch, nicht ätzend sowie nicht korrosiv und greift weder Kunststoff noch PVC, Fluorelastomere oder nicht oxidierte Lackierungen auf zu behandelnden Teilen an. Eine dünne Rostschicht kann innerhalb von nur 15 bis 30 Minuten entfernt werden, eine mitteldicke Schicht in 6 Stunden und eine dickere Schicht in 12 bis 24 Stunden. Das Produkt funktioniert bereits bei Raumtemperatur, durch Aufheizen auf 50 °C kann der Vorgang beschleunigt werden. Je nach Stärke der Rostschicht auf den Teilen kann das Bad mehrmals wiederverwendet werden. 5 l der Flüssigkeit können 0,3 kg reinen trockenen Rost entfernen. Eine vorherige Reinigung ist nur bei besonders schmutzigen und fettigen Teilen erforderlich. Die wasserbasierte, biologisch abbaubare Formel des Rostentferners entspricht laut Hersteller dem OECD-Standard 301B sowie der Reach-Verordnung und setzt keine unangenehmen Gerüche oder flüchtige organische Verbindungen frei, die die Umwelt schädigen könnten. Das Produkt ist wasserlöslich und nach der Anwendung einfach zu entfernen. Es ist pH-neutral und birgt somit nicht die Gefahr einer Hautreizung. Zudem ist es nicht brennbar, was die Anwendung und Lagerung vereinfacht.

Hersteller aus dieser Kategorie
