

Atmosphärendruckplasma dekontaminiert Hölzer



Der Vorteil der Dekontamination von mit chlororganischen Bioziden belasteten Holzoberflächen mittels Plasma liegt in der Vermeidung des Einsatzes von Lösungsmitteln, einem vollkommen trockenen Prozess und der Vermeidung mechanischer Beschädigungen. In diesem Zusammenhang bestand das Hauptziel der hier durchgeführten Untersuchungen in der Entwicklung eines Verfahrens zum Abbau von chlororganischen Schutzmitteln aus Holzoberflächen mittels Atmosphärendruckplasma. Für eine Abreicherung wurde ein Plasmajet genutzt und dieser mäanderförmig über die kontaminierten Holzoberflächen geführt. Zur Charakterisierung des Behandlungseffektes wurden Temperaturmessungen durchgeführt und der Cl-Gehalt mittels Röntgenfluoreszenzanalyse bestimmt. Die Untersuchungen zeigten, dass eine Entfernung von Holzschutzmitteln aus der Holzoberfläche mit diesem Verfahren generell möglich ist, um effektiv zu sein aber eine bestimmte Materialtemperatur erreicht werden sollte.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)