

Innentitelbild

Rui Cai, Minwei Sun, Zhongwei Chen, Ronnie Munoz, Cory O'Neill, Derek E. Beving und Yushan Yan*

Zeolithbeschichtungen bieten eine sichere und praktikable Alternative zu den üblicherweise genutzten, aber giftigen Chromatierv Verfahren für Aluminiumlegierungen und andere Metalle, erfordern aber normalerweise eine Hochdrucksynthese. In der Zuschrift auf S. 535 ff. präsentieren Y. S. Yan et al. das erste Ionothermalverfahren, durch das eine ausgerichtete Zeolithschicht auf einer Al-Legierung unter Normaldruck und Mikrowelleneinstrahlung synthetisiert werden kann. Diese Beschichtung ist bei Versiegelung mit Silan außergewöhnlich korrosionsbeständig.

