

TEC-# 026

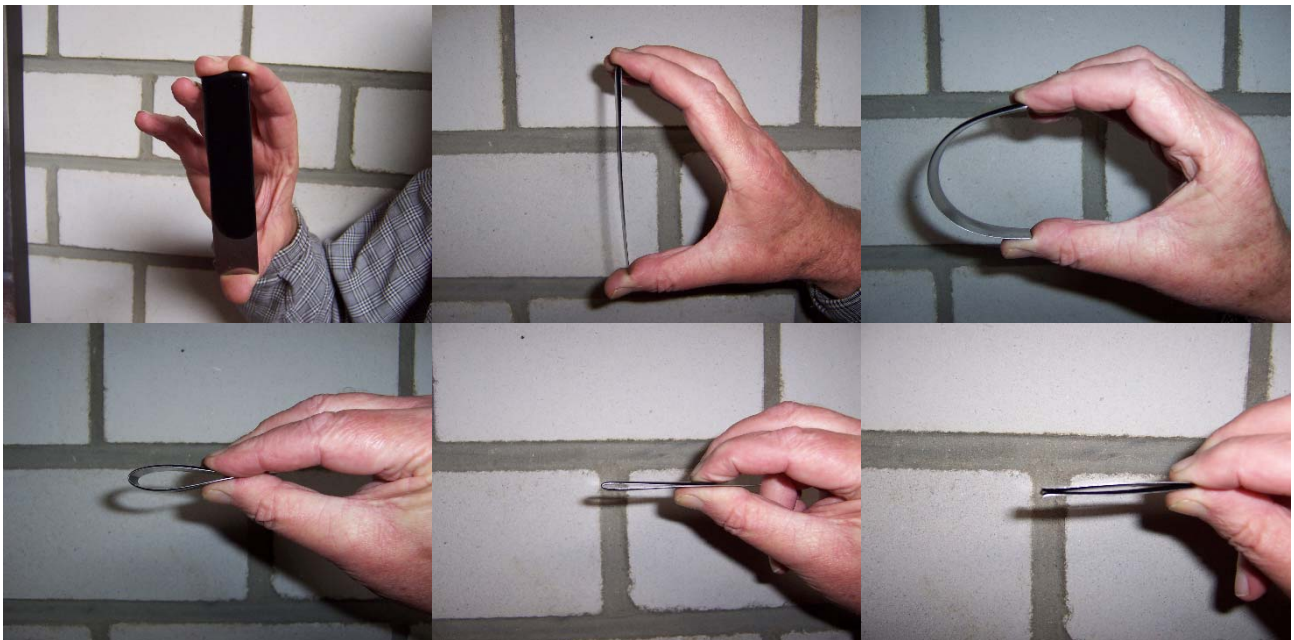
Haftung & Elastizität

Verwendete Produkte

MM-Elastomer 95

Beschreibung

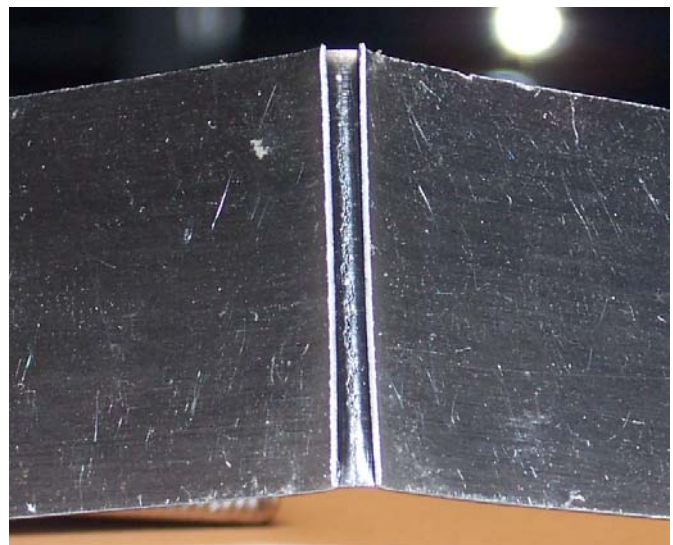
Ein flexibles Stahlblech in 0,3 mm Stärke wurde aufgeraut und entfettet. Darauf wurde eine 2 mm dicke Beschichtung von MM-Elastomer 95, flüssig mit Härter EL95 appliziert. Nach der Aushärtung des MM-Elastomer wurde das Stahlblech bis zu seinem Bruch gebogen.



Ergebnis

Der Versuch belegt, dass das MM-Elastomer über den Bruch des Stahlblechs hinaus einen außerordentlich guten Verbund mit der metallischen Oberfläche des Stahlblechs eingeht. Bemerkenswert ist, dass bei der Verwendung von MM-Elastomer weder ein Primer noch ein Haftvermittler erforderlich sind.

Das nebenstehende Foto zeigt eine Nahaufnahme der Unterseite des Stahlblechs mit dem applizierten MM-Elastomer an der gebrochenen Biegestelle. Man kann erkennen, dass die zwei zerbrochenen Stahlblechteile nun immer noch durch das MM-Elastomer miteinander verbunden sind.



MultiMetal

the MetalExistenceCompany®