

TEC-# 027

せん断強度試験

使用製品

MM-メタル SS-スチール 382

解 説

スチール製の複数の円筒形ナット及びシェルにポリマーメタル MM-メタル SS-スチール382を塗布し、その直後にナットをシェルに挿入しました。ポリマーメタルが完全に硬化した後、接合部品を牽引し、せん断強度を測定しました。

**結 果**

今回の試験によって 30MPa という MM-メタル SS-スチール382 が有する値は、並外れたせん断強度と証明されました。MM-メタル SS-スチール382 は、亀裂を発生する事なく硬化します。

ASTM(米国材料試験協会) D 2566 による 0.0001181cm/cm という値の MM-メタル SS-スチール382 の線収縮は極めて小さく、類似のポリマー素材よりも明らかに低い値です。

MM-メタルSS-スチール382は再生用素材として最適です。