

RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO CEM

Processi

Il rivestimento viene eseguito in condizioni di alto vuoto. L'alluminio con un grado di purezza del 99,98 % viene vaporizzato in breve tempo e si deposita sulla superficie plastica. Lo spessore dello strato è di ca. 2,5 µm. Il rivestimento in alluminio si caratterizza per la buona aderenza. Altri spessori dello strato per migliorare l'effetto schermante su richiesta.

Tema

CEM e contenitori in plastica

Il materiale non conduttivo impiegato nei contenitori in plastica, come per es. ABS, PC e PA, ha dei vantaggi in termini di protezione dal contatto e contro la tensione rispetto a versioni in metallo. Si comporta infatti come un isolante.

Nel caso di apparecchi che provocano interferenze elettromagnetiche o il cui esercizio viene pregiudicato da tali interferenze, invece, i contenitori in plastica offrono una protezione solo ridotta in mancanza di ulteriori misure speciali.

Attenzione: l'impiego di accessori di terzi può influire per es. sul grado di protezione e provocare corrosione. Consigliamo quindi di concordare esattamente con il fornitore l'impiego di tali accessori.

Rivestimento con altri materiali plastica su richiesta.

