

תקנים ציפויים

סוגי טיפולים	מהות הטיפול	CLASS		TYPE		חומרי הגלם לציפוי זה	תקן	סוג הציפוי
<p>ציפוי אנודיז משמש למטרות דקורטיביות ולמטרות הנדסיות כמגן יעיל מפני קורוזיה. כמחצית מעובי הציפוי "נספג" במתכת הבסיס ויוצר שכבה קשה מאד, עמידה בפני שחיקה וניתנת להשחזה. לכן ציפוי האנודיז מתאים גם לחלקים בהם נדרש דיוק הנדסי גבוה.</p>	<p>אנודיז הוא תהליך פסיבציה אלקטרוליטי שמטרתו להפיק שכבת אלומיניום אוקסיד אינטגרלית על פני השטח המטופל. הציפוי מבוצע בעזרת זרם חשמלי, כאשר האלומיניום משמש כאנודה ומכאן שמו של תהליך זה.</p>	אנודיז ללא גוון - "אנודיז טבעי"	Class I	אנודיז כרומי - משמש בעיקר ליישומים תעופתיים	Type I		MIL-A- 8625	אנודיז
		אנודיז עם גוון - בעיקר שחור, ירוק, אדום, חום או גוון בהתאמה אישית	Class II	אנודיז כרומי - תהליך במתח עבודה נמוך	Type IB			
				אנודיז המכיל חומרים לא כרומטיים - תהליך במתח עבודה נמוך	Type IC			
				אנודיז גפריתני - הציפוי הנפוץ ביותר המשמש למטרות הנדסיות ודקורטיביות	Type II			
				אנודיז גפריתני דק - בעיקר בגוון טבעי, משמש כתחליף לאנודיז כרומי	Type IIB			
				אנודיז קשה	Type III			