

דף נתונים טכניים – גומי EPDM שחור SHORE A60

שם מוצר:

גומי EPDM שחור – קשיות Shore A±5 60

תיאור כללי:

גומי EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) שחור, מיועד לאיטום ובידוד בסביבות חוץ ופנים, בעל עמידות גבוהה בתנאי חוץ, אוויר, מים וכימיקלים. מתאים במיוחד לשימושים כלליים בתעשייה, צנרת, אוגנים, מכונות, בניין ותשתיות.

שימושים אופייניים

- אטמים וגומיות שטוחות (Gaskets) לאוגנים, מכסים ודלתות
- רפידות בידוד והפרדה בין מתכות
- איטום למערכות מים, מים חמים ואדי מים
- פסי איטום לחלונות, דלתות, ארונות חשמל ואלקטרוניקה
- טבעות ואטמים לתעשיית הבנייה והתשתיות
- מחיצות סופגות רעידות ומרעדי זעזועים (Anti-Vibration Pads)

תכונות עיקריות

- קשיות: Shore A±5 60
- עמידות מצוינת ל-UV, אוויר והזדקנות אקלימית
- עמידות טובה למים, תמיסות מלח והומצות/בסיסים מדוללים
- עמידות טובה למי חמצן, נוזלי קירור (ללא גליקולים שמנוניים) ורוב חומרי ניקוי מימיים
- עמידות מוגבלת לשמנים מינרליים, דלקים וחומרים פחמימניים – לא מומלץ לסביבה שמנונית
- גמישות טובה גם בטמפרטורות נמוכות

נתונים טכניים

פרמטר	ערך טיפוסי	שיטת בדיקה מקובלת
קשיות	60 ±5 Shore A	ISO 7619 / ASTM D2240
צפיפות	1.15 – 1.20 g/cm ³	ISO 2781 / ASTM D297
חוזק מתיחה	7 – 9 MPa	ISO 37 / ASTM D412
התארכות בשבירה	300 – 400%	ISO 37 / ASTM D412
שעות/22 C / סט דחיסה 70°	25 – 35%	ISO 815 / ASTM D395
טמפרטורת עבודה מומלצת	°C 40- – +120	–
טמפ' רגעית מקסימלית (פיקים)	+140°C עד (קצר טווח)	–

*הערכים טיפוסיים בלבד ואינם מוגדרים כערכי אחריות; תיתכן סטייה בהתאם לאצווה.