

בד סיבי זכוכית מצופה סיליקון (Heavy Duty)

בד פיברגלס איכותי ועבה במיוחד, המצופה בשכבת סיליקון עמידה משני צדדיו בטכנולוגיה משולבת: צד אחד בציפוי להב (Blade coating) למראה אחיד וחדירה עמוקה של הסיליקון לסיבים, וצד שני בערגול (Calendering) ליצירת שכבת הגנה עבה ואטומה. הבד תוכנן לעמוד בעומסים מכניים גבוהים ובטמפרטורות עבודה רציפות, תוך שמירה על גמישות ויכולת דחיית נוזלים, שמנים ונתזים.



התמונות הן להמחשה בלבד, יתכנו שינויים בצבעי המוצר ולא צורתו

תכונות ויתרונות

חוצץ הגנה עוצמתי

עמידות בחום ונתזי מתכת: עמיד בפני גיצים ונתזי ריתוך.

אטימות מוחלטת: השילוב בין שתי שיטות הציפוי מבטיח חסימות מלאה למים, שמנים, עשן וגזים.

עמידות לשחיקה וקריעה: בזכות העובי (1.5 מ"מ) והמשקל הגבוה, הבד עמיד מאוד בפני חיכוך ושחיקה מכנית בסביבות עבודה קשות.

גמישות בתנאי חוץ: עמיד לקרינת UV, אוזון ותנאי מזג אוויר קיצוניים, מבלי לאבד מגמישותו לאורך זמן.

בידוד חשמלי: בעל תכונות דיאלקטריות טובות, מתאים לכיסוי מערכות רגישות.

ישומים מרכזיים

בשל עוביו ומשקלו, הבד משמש בעיקר ליישומים הדורשים חוסן מבני:

וילונות ריתוך והגנה (Welding Curtains): הגנה על עובדים וציוד מפני גיצים, נתזי מתכת מותכת וקרינת ריתוך.

שרוולים וחיבורים גמישים (Expansion Joints): ייצור מפוחים (Bellows) וחיבורי פיצוי למערכות צנרת ותעלות אוויר חם בטמפרטורות גבוהות.

כיסויי בידוד פריקים (Removable Insulation Blankets): השכבה החיצונית במזרני בידוד למנועים, טורבינות ושסתומים.

הגנה על כבלים וצנרת: עטיפת תשתיות קריטיות העוברות בסמוך למקורות חום או בסביבות קורסיביות.

מחסומי אש ועשן: שימוש כוילון חסין אש בפתחים גדולים במפעלי תעשייה.

חפרט טכני

עובי: 1.5 מ"מ - עובי משמעותי המעניק בידוד תרמי והגנה מכנית יוצאת דופן.

משקל: 2100 גרם/מ"ר - צפיפות גבוהה ביותר לעמידות מקסימלית.

צבע: אפור (Grey).

רוחב גליל: 1.2 מטר

אורך גליל: 50 מטר

טכנולוגיית ציפוי: שילוב של Calendering ו-Blade coating ציפוי דו-צדדי (בשיטות משלימות).

עמידות: 550°C (Short-term Peak), $260^{\circ}\text{C} + \sim 50^{\circ}\text{C}$ (Continuous)

