



WILLBRANDT GUMMITECHNIK

LÄRMSCHUTZSYSTEME

Bitumenschwerfolie

Verwendung: Entdröhnung bzw. Körperschalldämpfung von Stahl- und Aluminiumblechen sowie GFK. Einsatz z. B. an Fassadenblechen, Alu-Fensterbänken, Lüftungskanälen, im Fahrzeug-, Maschinen- und Anlagenbau.

Selbstklebende Bitumenfolie auf Basis von hochwertigem polymermodifiziertem Bitumen und speziellen Füllstoffen. Durch gute Flexibilität bei Raumtemperatur passt sich die Folie auch Wölbungen problemlos an. Die Folie ist selbstklebend mit einem lösungsmittelfreien Haftklebestoff (Selbstklebeschicht) auf Basis von speziellen Acrylat-Copolymeren ausgerüstet. Die Klebeseite ist durch ein Abdeckmedium (Silikonpapier), das für die Anwendung entfernt werden muß, versehen. Die Folienoberseite wird durch eine Antiblockschiicht (PE-Folie) gegen Transport- und Lagereinflüsse geschützt.

<i>Merkmal</i>	<i>Wert / Spezifikation</i>	<i>Norm</i>
Format	1000 x 500 x ca. 5,5 mm andere Formate, Stanzteile, etc. auf Anfrage	
Farbe	schwarz	
Abdeckung Klebeseite	Silikonpapier	
Abdeckung Sichtseite	PE-Antiblockfilm (entfernbar)	
Oberfläche Sichtseite	mit Prägung (Karomuster)	
Geruch	bis 80 °C unerheblich, charakteristisch nach Bitumen	
Dichte	1,75 ± 0,05 g /cm ³ (20 °C)	
Flächengewicht	ca. 10,0 kg / m ²	
max. Wärmestand	100 °C (mind. 1 h, senkrecht)	PmB 030 A
Dauerwärmestand	80 °C (mind. 336 h, senkrecht)	PmB 031 X
Kältebeständigkeit	-30 °C (appliziert)	PmB 014 X / 018 X
	*** Fortsetzung Seite 2 ***	

Merkmal	Wert / Spezifikation	Norm
Brandverhalten	entspricht Klasse B2; selbstverlöschend nach 30 sec. (bereits vor Erreichen der ersten Messmarke)	DIN 4102 Teil 1 DIN 75 200 / ISO 3795 FMVSS 302
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten; Gewichtszunahme in %	(einseitige Einwirkung 4 h RT)	DIN 53 521
	Wasser: ca. 0,2	
	Motoröl HD: ca. 0,5 (15W-40)	
	Diesel- und Superkraftstoff: Folie teilweise aufgelöst (unbeständig)	Euronorm
Selbstklebeschicht		
Flächengewicht	ca. 75 g / m ²	
Klebekraft	45 N / 25 mm	
Akustische Eigenschaften		
Verlustfaktor	Bei 200 Hz auf 1 mm Stahl: > 0,37 (0 °C) > 0,52 (20 °C) > 0,35 (40 °C)	DIN 53 440

Direkten Witterungseinflüssen ist das Produkt nicht auszusetzen!

Verarbeitung:

Die zu beklebende Fläche muß sauber, d. h. fettfrei und trocken sein. Nach Abziehen des Abdeckmaterials wird die Bitumenfolie mit der Klebeseite auf den Untergrund gedrückt. Es ist darauf zu achten, dass dabei keine Luftpolster entstehen. Für die Verklebung ist ideal, wenn die zu verklebenden Materialien eine Temperatur von 20 – 25 °C besitzen. Eine senkrechte oder Überkopf-Lagerung der Teile sollte frühestens 1 h nach der Verklebung erfolgen.

Lagerung:

Vor Frost schützen, da bruchempfindlich; zulässige Lagerzeit 12 Monate

Artikelnummer: 3660044000

Bitte beachten Sie unsere Klebe- und Verarbeitungshinweise!

