

Technisches Datenblatt - Alu-Butyl Klebekragen

Alu-Butyl Klebträger

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Allgemein			
Materialbasis			Butylkautschuk/Aluminium-Verbundfolie
Grundfarbe			schwarz
Dicke		mm	1,1
Dichte	DIN EN ISO 10563	g/m ²	1,5
Dauerbereich	ASTM D 3575	° Celsius	-40 bis +100
Verarbeitungstemperatur	ASTM D 2724-03	N/2,54cm	+5 bis +30
Shore 00 Härte	DIN 53505		ca. 45
Druckfestigkeit	DTU 39.4	N/mm ²	ca. 0,10
Viskosität	DIN EN 27390		standfest
Festkörpergehalt	DIN EN ISO 10563	%	>99
µ-Wert	DIN 53122		1200000
Sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit)		m	1200
Lagerung			bei ca. 20°C trocken, staubgeschützt praktisch unbegrenzt

ALU-BUTYL ist ein selbstklebendes, volumenbeständiges Butylband, das mit einer reißfesten Alufolie unlösbar kaschiert ist. Aus dieser Verbindung ergeben sich optimale Eigenschaften:

- glatte Folienoberfläche
- mechanische Armierung
- kein Bimetalleffekt
- einfache Verarbeitung
- nicht korrodierend
- wasserdampfdiffusionsdicht
- entspricht den Anforderungen des IVD-Merkblatt Nr. 5
- sofort funktionstüchtig
- lösemittel- und bitumenfrei
- bitumenverträglich
- alterungs-, witterungs- und UV-beständig

Anwendungsgebiet: Industrie- und Baubereich (z.B.: Silobau, Lüftungsanlagen, Sheddachbau, Hallenbau, Dachverglasung, Wintergartenbau, Solaranlagen, Industriebau, Attikaabdichtungen, Fahrzeugbau, Caravan, Dachhauben und Lichtkuppeln, Dachkranzabdichtungen, Dehnungsfugen usw.)

Anwendungshinweise: Die Haftfläche muss trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Poröse Untergründe wie Beton, Putz, etc. sind mit BUBI-LF Haftprimer zu behandeln. Das notwendige Andrücke erfolgt mit Andruckrolle. Falten und Knicke sind zu vermeiden bzw. mit Sorgfalt auszurollen.

Stand: 11/2011

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, aus den Ergebnissen der Praxis und durchgeführten Versuchen an. Jedoch sind Sie unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

EISEDICHT® Inh.: Michael Eisenhauer

Behrenstr. 3 • D-31737 Rinteln

Tel.: +49 (0) 5751 - 92 15 67 -30

www.eisedicht.de

Fax: +49 (0) 5751 - 92 15 67 -90

info@eisedicht.de



Technisches Datenblatt - EPDM Durchführung

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Allgemein			
Härte Shore A	DIN 53505	SHA	60-70 SHA
Farbe			schwarz
Dichte		g/cm ³	1,13
Temperaturbereich		°Celsius	-30 bis + 130
Ölbeständigkeit			nicht empfohlen
Benzinbeständigkeit			nicht empfohlen
Rauchgasbeständigkeit			sehr gut
Ammoniakgasbeständigkeit			gut
Radongasbeständigkeit			gut
Säurebeständigkeit			sehr gut
Laugenbeständigkeit			sehr gut
Witterungsbeständigkeit			sehr gut
Dampfdiffusionswiderstand			Sd = 60m
Reißfestigkeit	DIN 53504/ISO37	N/mm ²	14,4
Reißdehnung	DIN 53504/ISO37	%	240
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	36
Ozonbeständigkeit	DIN 53509		Stufe 1 (kein Riss)
Kälte, 24h, -35°C			kein Bruch
Spez. Durchgangswiderstand	DIN IEC 60093		2,5 x 10 ¹⁷ Ohm*cm
Oberflächenwiderstand	DIN EN 100 015/1		10 ¹⁶ Ohm
Abrieb		mm ³	144
Brandverhalten	FMVSS302	mm/min	18,6
Kurzzeitige Spitztemperatur		°Celsius	150
Weiterreißwiderstand			
	DIN ISO 34-1	N/mm	5,7
	ASTM 624 D	N/mm	119
Druckverformungsrest, 25 % Stauch	DIN 53517/ISO 815		3d, RT = 67 24h, 70°C = 10,3
Alterung 72h, 70°C	DIN 53508/ISO 188		
Shore-Härte A	DIN 53505/ISO 7619	SHA	+0
Reißfestigkeit	DIN 53504/ISO 37	%	-1,3
Reißdehnung	DIN 53504/ISO 37	%	-5,0
Lagerung 72h, 100°C in IRM 903	DIN ISO 1817/ISO1817		
Shore-Härte A	DIN 53505/ISO 7619	SHA	-40
Reißfestigkeit	DIN 53504/ISO 37	%	-77,2
Reißdehnung	DIN 53504/ISO 37	%	+15,1
Volumen		%	+45,9
Bemerkungen			PAK-frei, Peroxydvernetzt, Lackindifferent, IMDS-Daten vorhanden, Nitrosaminfrei, Schwefelfrei, Silikonfrei

Stand: 27.08.2012

Die Angaben in unserem Datenblatt geben wir nach bestem Wissen, aus den Ergebnissen der Praxis und durchgeführten Versuchen an. Jedoch sind Sie unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.

EISEDICHT® Inh.: Michael Eisenhauer

Behrenstr. 3 • D-31737 Rinteln

Tel.: +49 (0) 5751 - 92 15 67 -30

www.eisedicht.de

Fax: +49 (0) 5751 - 92 15 67 -90

info@eisedicht.de