

PRODUKTDATENBLATT

ISO-ZELL KAUTSCHUK



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-ZELL KAUTSCHUK ist ein Dichtungsband aus geschlossenzelligem EPDM-Kautschuk, das speziell für den dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich entwickelt wurde. Das Material überzeugt durch hohe Elastizität, ausgezeichnete Rückstellkraft und passt sich optimal an unebene Oberflächen an. Es ist äußerst witterungs-, UV- und ozonbeständig, nimmt nahezu kein Wasser auf und bleibt auch bei extremen Temperaturen formstabil und funktionssicher. ISO-ZELL KAUTSCHUK bietet maximalen Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Luftzug.

ANWENDUNG

ISO-ZELL KAUTSCHUK wird als zuverlässige Abdichtungs-lösung im Bauwesen, in der Industrie und insbesondere im Bereich Solaranlagenbau eingesetzt. Es eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Fugen, Anschlüssen und Bauteilübergängen an Fassaden, Fenstern, Türen, Wintergärten, Terrassenüberdachungen und Carports. Im Photovoltaik- und Solaranlagenbau kommt ISO-ZELL KAUTSCHUK beispielsweise zur Abdichtung zwischen Trapezblechen und Montageschienen zum Einsatz. Es verhindert zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit, schützt vor Korrosion an Befestigungspunkten und trägt zur Reduzierung von Windgeräuschen bei.

Auch im Holzbau dient ISO-ZELL KAUTSCHUK als Feuchtigkeitssperre unter Holzunterkonstruktionen sowie zur luftdichten Ausführung von Bauteilanschlüssen. Dank der hohen Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit sowie der ausgeprägten

PRODUKTVORTEILE

- Hervorragende Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit
- Sehr geringe Wasseraufnahme
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Elastizität und Rückstellkraft
- Gute Dämmeigenschaften
- Langlebig und wartungsarm

Elastizität ist ISO-ZELL KAUTSCHUK besonders für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet.

VERARBEITUNG

Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Das Band sollte zur optimalen Dichtwirkung leicht komprimiert werden.

AUSFÜHRUNGEN

- Ohne Selbstklebung (Standard)
- Einseitig selbstklebend (Montagehilfe)

ISO-ZELL KAUTSCHUK

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Material	ISO 1629	geschlossenzelliger Synthekautschuk
Farbe		schwarz
Raumgewicht	ISO 845	ca. 130 kg/m ³
Zugfestigkeit	ISO 1798	> 350 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	> 150 %
Shore A-Härte	ISO 868	ca. 35 Shore 00
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302	< 0,045 W/mK
Temperaturbeständigkeit	Intern	-40 °C bis +100 °C
Maximaler Temperatureinsatzbereich (kurzfristig)		+120 °C
REACH	EG 1907/2006	konform
Lagerzeit		1 Jahr, trocken und originalverpackt
Lagertemperatur		+1 °C bis +20 °C

ABMESSUNGEN

Stärke: 2, 3, 5, 10 mm

Breite: 10, 30, 50, 100 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

LIEFERFORM

Rollenware, Rollenlängen Variante selbstklebend:

- 50 m (2 – 3 mm Materialstärke)
- 10 m (5 mm Materialstärke)
- 20 m (10 mm Materialstärke)

SERVICE

- Standardlieferungen kurzfristig ab Lager
- Private Label- und Sonderetikettierung möglich
- Eigene Schnittbreiten auf Anfrage
- Kompetente kaufmännische und technische Beratung