ROLFKUHNGMBH
member of svt group

Palusol® ist eine eingetragene Marke der BASF SE.
Klassifizierung A2 (nichtbrennbar) gemäß DIN EN 13501-1
Europäische technische Bewertung ETA-15/0345

Produktbeschreibung

Palusol® ist ein intumeszierendes Material mit hervorragenden technischen Eigenschaften und einem frühen Reaktionsbeginn bei 100 °C. Das im Material gebundene Wasser verdampft im Brandfall und sorgt für einen Kühleffekt.

Einsatzbereiche

- Feuerschutztüren aus Stahl, Aluminium oder Holz
- Sondereinsatzbereiche von Brandschutztüren z. B. Schlosskastenisolierungen
- Verglasungen, Fassaden
- Sicherheitsschränke, Schaltschränke
- Doppelböden
- Wärmedämmelemente
- Abschottungen
- Kabeldurchführungen
- Gasabsperrventile, pneumatische Antriebe

Technische Daten

Zusammensetzung:	aufschäumender Baustoff auf Basis von wasserhaltigem Natriumsilikat
Materialstruktur:	festes Plattenmaterial (zwischen 20 °C und 40 °C flexibel)
Rohdichte [kg/m³]:	1580 [(± 10 %) bei 1,9 mm]
Reaktionsbeginn [°C]:	ab ca. 100
Aufschäumfaktor [x-fach]:	Palusol® 100: 5 bis 9,5 bei 1,9 mm / Palusol® 104: 4,5 bis 9,5 bei 3,6 mm
Wirkungsrichtung:	flächig
Blähdruck [N/mm²]:	Palusol® 100: 0,95 bis 1,60 bei 1,9 mm / Palusol® 104: 0,95 bis 1,60 bei 3,6 mm (300 °C, Verfahren 4)
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]:	0,800 (bei 10 °C)

Ausführungsvarianten

Palusol® ohne zusätzliche Kaschierung

Variante SK:	einseitig selbstklebend
Variante E:	vollständig ummantelt mit PVC-Folie
Variante PT:	luftdicht versiegelte Streifen in Kunststoffprofil eingeschoben
Variante T:	luftdicht versiegelte Streifen in Aluminiumfolie

Standardfarben für Ummantelungen: rot, schwarz und weiß, weitere Farben auf Anfrage.

Lieferformen

Abmessungen:	2100 mm x 1100 mm
Materialdicke:	1,9 mm und 3,6 mm
Dicken Plattenware:	1,9 mm ± 0,4 mm (Typ 100 mit Glasfasergelege), 3,6 mm ± 0,6 mm (Typ 104 mit Glasfasergelege)

Sonderformate sind auf Anfrage erhältlich. Alle Zuschnitte (Länge x Breite) werden nach der Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1-c gefertigt. Alle Formteile und Stanzteile werden nach der Allgemeintoleranz DIN 7715-5-p2 gefertigt. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt. Zwischen -20 °C und +40 °C trocken lagern.

Lagerung und Transport

Palusol® ist vor Wasser, hoher Luftfeuchtigkeit und Dauertemperaturen über 40 °C zu schützen. Die Platten und Streifen sollten immer horizontal und vollflächig aufliegend gelagert werden. Es wird empfohlen, Schutzhandschuhe zu tragen.

Hinweis

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Version 12/2021