Technisches Merkblatt

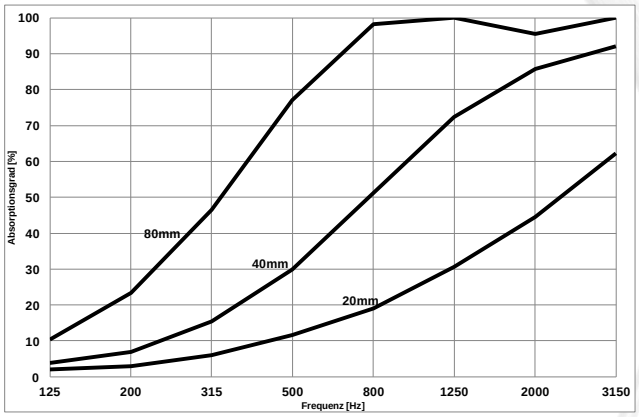
Hanno®-Tect-o-phob

Produktbeschreibung

Offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff, hydrophob und oleophob eingestellt

Produkteigenschaften

Wasser- und ölabweisend, hohe Temperaturbeständigkeit, geringe Wärmeleitfähigkeit, günstiges Brandverhalten, schwer entflammbar, gute chemische Beständigkeit, geringe Rohdichte, hervorragendes Schallabsorptionsvermögen



Lieferform

Zuschnitte, Stanzteile, selbstklebend, Mit modifizierten Oberflächen, lieferbar in den Stärken 10 bis 90mm

Verarbeitung

Verklebung nur auf trockenen, fettfreien, sauberen Untergründen. Flächen gut andrücken. Sie können das Material leicht anpassen und mit einem scharfen Messer zuschneiden.

Technische Daten

Farbe	–	grau
Brandverhalten	EN 45545 FMVSS 302	HL2, BHRM* SE
Maximale Anwendungstemperatur	–	150°C
Rohdichte	EN ISO 845	7 ± 3 kg/m³
Stauchhärte	EN ISO 3386-1	≥ 2,5 kPa (40 %)
Zugfestigkeit	ISO 1798	≥ 80 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	≥ 15 %
Druckverformungsrest	EN ISO 1856	≤ 20 %
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	≤ 0,040 W/(m K) (10°C, d = 50mm)
Schallabsorptionsgrad	ISO 10534	≥ 90% (d = 50mm, f = 2000Hz)
Lagerungsdauer	–	9 Monate **

* BHRM: Brandhaus Rhein Main, Frankfurt, ** originalverpackt (oder äquivalent), 5-30°C, trocken, vor UV und Witterung geschützt

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland

Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

DE –13062024 – Hanno®-Tectophob – Dr. Andreas Hohlfeld

Hanno®-Tect-o-phob

Hinweise

Hanno®-Tect-o-phob trotz der wasserabweisenden Eigenschaften nicht für Außenanwendungen/Freibewitterung einsetzen. Herstellungsbedingt können Farbschwankungen auftreten, Herstellungsbedingt hat das Produkt eine gemischte Porenstruktur. Bis zu 10 Poren pro m² mit einem Durchmesser von 10 bis 20 mm können auftreten und sind kein Reklamationsgrund. Poren mit einem Durchmesser < 10mm sind kein Reklamationsgrund. Aufgrund des Herstellverfahrens können Toleranzen in der Dicke von ± 10 % auftreten.

Entsorgung

Hanno®-Tect-o-phob ist bei der Auslieferung treibmittelfrei und nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig. Abfälle aus Hanno®-Tect-o-phob können thermisch und stofflich verwertet werden. Sortenreine Flockenverbund-schäume in Dichten von 25 bis 100 kg/m³ besitzen eine ausgezeichnete Schallabsorption im tieferen und mittleren Frequenzbereich. Lose Flockenschüttungen aus Hanno®-Tect wurden schon erfolgreich in Hohlräumen von Zwischendecken appliziert mit dem Ziel, deren Akustikeigenschaften zu verbessern.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist aufgrund vorliegender Daten und Erfahrungen kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Wir empfehlen aber, die für den Umgang mit Arbeitsstoffen übliche Sorgfalt und Hygiene zu beachten. Es sind geeignete Maßnahmen zu treffen, damit der beim Verarbeiten entstehende Staub nicht eingeatmet wird.

Haftungsbeschränkungen

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Gewährleistungsbedingungen, die Sie unter **www.hanno.com** einsehen können. Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

Die neueste Version dieses Merkblatts können Sie unter **info@hanno.com** anfordern.

Hanno Werk GmbH & Co. KG

Hanno-Ring 3–5
30880 Laatzen
Deutschland
Telefon: +49 5102 7000-0
info@hanno.com
www.hanno.com

HANNO

DE –13062024 – Hanno®-Tectophob – Dr. Andreas Hohlfeld