griwecolor GmbH
Döggingen
Wieselbrunnen 2
D-78199 Bräunlingen
Telefon +49 7707 9904-0
info@griwecolor.de
www.griwecolor.de

Technisches Datenblatt

Stand: 13.06.2022

griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse

Allgemein

Artikelnummer:	**AN2-800**
Verwendungszweck:	griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse ist eine wasserfeste, lösemittelfreie Entdröhnungsmasse auf Basis einer wässrigen Kunstharzdispersion mit sehr hoher akustischer Wirksamkeit, sowie wärmedämmenden Eigenschaften. griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse ist schwer entflammbar nach DIN 5510 Teil 2, Brennbarkeitsklasse S 4. Die Entdröhnungsmasse trocknet bis zu einer Schichtdicke von ca. 5 mm schnell auf, bei sehr guten Haftungseigenschaften auf vielerlei Untergründen.

Prüfberichte

Klassifizierungsbericht nach EN 45545-2:2013+A1:2015
Currenta, Prüfbericht Nr. 18/1711

Bestimmung des Verlustfaktors gem. DIN EN ISO 6721-3
Müller-BBM, Prüfbericht Nr. 52 633/18

Toxizität flächebasierend nach British Standard BS 6853 Annex B.2
Bayer, Prüfbericht Nr. 04/441

Rauchdichte nach British Standard BS 6853 Annex D 8.4
Bayer, Prüfbericht Nr. 04/254

Flammausbreitung nach British Standard BS 476-6
Bayer, Prüfbericht Nr. 5290/18252

Oberflächenflammausbreitung nach British Standard BS 476-7
Bayer, Prüfbericht Nr. 5092/17765

Abgasprüfung gem. NF X70-100:2006 Französische Norm NF F16-101
Currenta, Prüfbericht Nr. 08/1168

Rauchopazität gem. NF X10-702:1995 Französische Norm NF F16-101
Currenta, Prüfbericht Nr. 08/1168

griwecolor GmbH
Döggingen
Wieselbrunnen 2
D-78199 Bräunlingen
Telefon +49 7707 9904-0
info@griwecolor.de
www.griwecolor.de

griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse

Bestrahlung gem. NF P92-501:1985 Französische Norm NF F16-101
Currenta, Prüfbericht Nr. 07/1171

Brennverhalten gem. NF P92-507:2004 Französische Norm NF F16-101
Currenta, Prüfbericht Nr. 07/1171

Certyfikat Zgodnosci (Polen)
CNTK, Prüfbericht Nr. CZ CNTK - 02/2010

Physikalische Eigenschaften

Farbton:	beige und schwarz, andere Farbtöne auf Anfrage
Viskosität:	thixotrop
Dichte nass:	ca. 1,4 g/cm³
Dichte trocken:	ca. 1,2 g/cm³
Festkörper (Gew. %):	ca. 77 % ± 2 %
pH- Wert:	ca. 7 – 8,5
Verbrauch:	ca. 1,2 - 1,4 kg pro m² für 1 mm Trockenfilmdicke
Verlustfaktor:	0,2 gem. DIN EN ISO 6721-3
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,2 W/mK

Anwendung

Einsatzgebiet:	griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse wird zum Entdröhnen von dünnwandigen Blechkonstruktionen im Anlagen- und Apparatebau, sowie im Fahrzeug-, Waggon-, Schiffs- und Containerbau eingesetzt. Des weiteren findet das Produkt Anwendung im Bereich Verbrennungsanlagen, Aufzüge, Fassadenelemente, Lüftungskanäle, Kraftwerksbau usw. griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse kommt überall da zum Einsatz, wo eine dauerhafte Wasserfestigkeit zusätzlich zu den übrigen Eigenschaften gefordert wird. Es ist darauf zu achten, dass gerade im Behälter- und Waggonbau Ablauflöcher im Bodenbereich sind, so dass die Beschichtung von Zeit zu Zeit trocknen kann.
Anwendung:	Auf gleichmäßigen, lückenlosen Auftrag achten. Nur saubere Arbeitsgeräte verwenden. Nach der Trocknung mit handelsüblichen Lacken (z.B. einkomponentig, zweikomponentig, lösemittelfrei oder -haltig) überlackierbar. Wir empfehlen eine Haftungsprüfung vorab.

griwecolor GmbH
Döggingen
Wieselbrunnen 2
D-78199 Bräunlingen
Telefon +49 7707 9904-0
info@griwecolor.de
www.griwecolor.de

griwephon hydrophob Entdröhnungsmasse

Untergründe:	Stahlblech korrosionsschutzgrundiert, verzinktes Stahlblech, eloxiertes Aluminium, Coilblech usw. Die Flächen müssen frei von Schmutz, Öl, Fett sein, ggf. ist eine Haftungsprobe zu erstellen.
Schichtdicke:	5 mm Nassfilmdicke entsprechend 4 bis 4,5 mm Trockenfilmdicke, in einem Arbeitsgang möglich.
Verarbeitungsgeräte:	Airlessgeräte mit einer Übersetzung ab 65:1 (bei langen Versorgungsleitungen besser höher), Geräte mit Zerstäuberluft von 12:1 (Kolbenpumpen) und Schneckenförderer mit Zerstäuberluft ca. 3-4 bar Eingangsdruck. Handverarbeitung mittels Rakel / Spachtel oder Mörtelkleberkelle ebenfalls möglich.
Verarbeitungstemperatur:	oberhalb 15° C empfohlen
Trocknung:	Transporttrocken nach 12 bis 18 Stunden bei 5 mm Trockenfilm und Normklima 20/55. Forcierte Trocknung bis 50 °C möglich.
Reinigung der Arbeitsgeräte:	Sofort im nassen Zustand mit Wasser, die Wirkung kann durch Zusatz von Haushaltsspülmittel verstärkt werden.

Lieferung & Lagerung

Liefergebinde:	40 kg Einweghobbocks, 250 kg Stahl-Deckelfass mit Inlet
Lagerung:	Trocken und kühl, aber frostfrei. Das Produkt ist mindestens 9 Monate haltbar. Anbruchgebinde gut verschließen. Anbruchgebinde und verdünnte Ware müssen kurzfristig verarbeitet werden.
Entsorgung:	Nur völlig restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Ausgehärtete Reste können über den Restmüll entsorgt werden. Flüssige Lackreste müssen über die Schadstoffsammelstellen oder zugelassene Entsorger entsorgt werden. Weitere Hinweise zur Entsorgung finden Sie auf den Sicherheitsdatenblättern.

Gefahrenhinweise

Nicht kennzeichnungspflichtig.
Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

Sie wünschen Beratung?
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Unsere Werkstoffblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten,
der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit