

griwephon® Antidröhn



MADE IN GERMANY



griwecolor® innovativ. kreativ. flexibel.

Die Erfolgsgeschichte von **griwecolor®** beginnt im Schwarzwald – der Region, die für ihren ausgeprägten Tüftlergeist und Erfindungsreichtum bekannt ist.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Farben- und Lackbranche im Gepäck und der Vision, innovative Wege im Bereich **emissionsarmer, wässriger Farben und Beschichtungen** zu beschreiten, gründeten die Arbeitskollegen Jörg Grieshaber und Franz Wehinger 1996 ihr eigenes Unternehmen – griwecolor.

Obwohl der Beginn mit **Dispersionsfarben für den Bau** herausfordernd war, führten Fleiß und Ehrgeiz schnell zur Erweiterung des Sortiments um **Rasen-**

markierfarben sowie **Kreativprodukte** für den Hobby- und Künstlerbedarf. In den darauffolgenden Jahren entstanden viele weitere innovative Produkte auf wässriger Basis, wodurch das Unternehmen heute in der Lage ist, **spezifisch angepasste Lösungen** für ein umfangreiches Spektrum anspruchsvoller Herausforderungen in der **Industrie**, beim **Schienenverkehr** und im **Hochbau** anzubieten.

Auch **Pflanzenstärkungsmittel** haben sich fest im Produktportfolio etabliert.

griwecolor® setzt Maßstäbe bei **Anti-dröhn-Beschichtungen** und zeigt einmal mehr seine Innovationskraft, die sich

ebenso in **individuellen Entwicklungen** für Kunden widerspiegelt.

Die erstklassigen Farben und Beschichtungen entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen, sind **leicht zu verarbeiten** und von Haus aus **ökologisch** verträglich und nachhaltig.

Bereits die nächste Generation des familiengeführten Unternehmens setzt das Engagement in **komplexen Forschungsprojekten** renommierter Einrichtungen – wie dem Fraunhofer Institut – mit dem Ziel fort, die Industrie voranzubringen und **die Welt ein Stück umweltfreundlicher zu gestalten**.

griwecolor® – immer eine gute Wahl.



*Farben sind unsere Bestimmung,
Nachhaltigkeit ist unser Ziel.*

*Uns begeistert die Entwicklung
maßgeschneiderter Lösungen für
Kunden und die Pionierarbeit in
Forschungsprojekten mit
umweltfreundlichen, wässrigen
Farben und Beschichtungen.*



Jörg Grieshaber

Geschäftsführung
Entwicklung und Technik



Sven Wehinger

Geschäftsführung
Marketing und Vertrieb





griwephon® Antidröhn **Der stille Problemlöser für** **Schienenverkehr und Hochbau.**

Bleche können aufgrund von Schwingungen und Dröhnung unerwünschte Geräusche und Vibrationen erzeugen, die die Qualität und den Komfort in Fahrzeugen, Maschinen oder anderen Anwendungen beeinträchtigen.

Um dieses lästige Problem effektiv anzugehen, bietet die Verwendung von **griwephon® Entdröhnungsmasse** eine äußerst wirksame Lösung.

griwephon® ist eine speziell entwickelte Entdröhnungsmasse, die auf dünnwandige Bleche aufgetragen wird, um die Schwingungen zu dämpfen und das unerwünschte Dröhnen zu reduzieren. Diese Masse haftet fest an der Oberfläche des Blechs und bildet eine schützende Schicht, die Vibrationen absorbiert und

in Wärme umwandelt. Dadurch wird nicht nur die Lautstärke der Geräusche erheblich reduziert, sondern auch die Haltbarkeit und Strukturintegrität der Bleche verbessert.

Die Anwendung kann in unterschiedlichen Bereichen wie Automobilen, Flugzeugen, Schiffen, Industriemaschinen, Fahrtreppen, Aufzügen, im Schienenverkehr, sowie im Hochbau, bei Fassadenelementen oder auch in Haushaltsgeräten von großem Nutzen sein.

Durch die gezielte Reduzierung von Schwingungen und der damit verbundenen Entdröhnung trägt **griwephon®** maßgeblich dazu bei, die Produkte zu verbessern und eine angenehmere Umgebung zu schaffen.

Produkte der **griwephon® Serie** sind lösemittelfreie Antidröhnmassen auf Basis wässriger Kunstharzdispersion mit schalldämmenden und isolierenden Eigenschaften.

Sie werden umweltverträglich, aus schadstoffarmen Rohstoffen und ohne organische Lösemittel hergestellt.

griwephon® Entdröhnungsmassen erzielen eine hohe Schalldämpfung, haften optimal auf unterschiedlichsten Untergründen, sind schwer entflammbar und wärmedämmend, was durch zahlreiche Prüfzertifikate und Zulassungen belegt ist.

Die **griwephon® Serie** – einfach und vielseitig anwendbar.



griwephon® Schienenverkehr

griwephon® AN2-800

Seit mehr als 20 Jahren ist *griwephon*® AN2-800 die führende Antidröhn-Beschichtung mit hydrophoben Eigenschaften in der Eisenbahnindustrie. Sie wird von der ICE II Serie bis zu den aktuellen Baureihen eingesetzt.

Mit erstklassigen Brandschutzeigenschaften und einzigartigen toxikologischen Werten gemäß EN 45545 setzt dieses umweltfreundliche Produkt Maßstäbe.

Trotz des hohen Festkörperanteils lässt es sich mühelos mit Airless-Geräten und anderen Applikationstechniken verarbeiten.

griwephon® AN2-800 – die bevorzugte Wahl führender Unternehmen in der Bahnindustrie in Europa und Asien.

- ✓ Entdröhnungsmasse auf Basis wässriger KH-Dispersion
- ✓ Verwendung als Unterbodenschutz
- ✓ schwer entflammbar nach EN 45545
- ✓ hydrophob
- ✓ wasserfest
- ✓ lösemittelfrei
- ✓ sehr hoher Festkörper > schnelltrocknend

Anwendungsgebiete

- » Hochgeschwindigkeitszüge
- » Reisezugwagen
- » Lokomotiven
- » Schiffsbau
- » Containerbau
- » Nutzfahrzeugbau

Farbtöne:

- beige
 - schwarz
- weitere auf Anfrage



griwephon® AN2-900 light

griwephon® AN2-900 light ist eine wegweisende Lösung, die sich durch eine bis zu **40 % geringere spezifische Trockendichte** im Vergleich zu unserem bewährten griwephon® AN2-800 auszeichnet.

In allen wichtigen Produktspezifikationen wie Brandschutzklassifizierung, Rauchgastoxikologie, Verarbeitungsfähigkeit und Entdröhnungsleistung ist *griwephon® AN2-900 light* mit *griwephon® AN2-800* vergleichbar.

Die **signifikante Gewichtseinsparung** bietet erhebliche Vorteile in Bezug auf die Energieeinsparung und natürlich auf das Gesamtgewicht.

Diese Technologie stellt aktuell weltweit den **höchsten Entwicklungsstand** im Bereich der Antidröhn-Beschichtung dar.

- ✔ Entdröhnungsmasse auf Basis wässriger KH-Dispersion
- ✔ Gewichtseinsparung von bis zu 40 % im Vergleich zu herkömmlichen Materialien
- ✔ schwer entflammbar nach EN 45545
- ✔ hydrophob
- ✔ wasserfest
- ✔ lösemittelfrei
- ✔ sehr hoher Festkörper > schnelltrocknend

Anwendungsgebiete

- » Hochgeschwindigkeitszüge
- » Reisezugwagen
- » Lokomotiven
- » Schiffsbau
- » Containerbau
- » Nutzfahrzeugbau

Farbton:

● gelb

weitere auf Anfrage

griwephon® Hochbau

griwephon® AN2-701

Unser bewährtes Standardprodukt für die Entdröhnung von dünnwandigen Blechen in der Bauindustrie ist **griwephon® AN2-701**.

Mit seiner **Brandschutzklassifizierung B1 nach DIN 4102-1** bietet dieses vielseitige Produkt Schutz und Leistung.

Ob Fassadenelemente, Fensterbänke, Aufzüge, Fahrtreppen oder Maschinenbau – **griwephon® AN2-701** bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten.

Wenn dünnwandige Metallteile entdröhnt werden müssen, ist dieses Produkt die Lösung.

- ✓ **Entdröhnungsmasse auf Basis wässriger KH-Dispersion**
- ✓ **B1, schwer entflammbar nach DIN 4102-1**
- ✓ **lösemittelfrei**
- ✓ **sehr hoher Festkörper > schnelltrocknend**
- ✓ **Kondenswasser-aufnahmefähigkeit**



Anwendungsgebiete

- » **Fensterbänke**
- » **Attika**
- » **Fassadenelemente**
- » **Blechverkleidungen**
- » **Schaltschrankbau**
- » **Rohrleitungen**
- » **Fördersysteme**
- » **Maschinengehäuse**
- » **Fahrtreppen**
- » **Aufzüge**

Farbtöne:

● beige ● schwarz

weitere auf Anfrage



griwephon® AN2-750/EU



griwephon® AN2-750/EU setzt Maßstäbe in der Brandschutzklassifizierung, ohne die herausragenden Entdröhnungseigenschaften zu beeinträchtigen.

Die **Brandschutzklassifizierung A2-s1; d0** nach DIN EN 13501-1 ist ein entscheidendes Merkmal für Sicherheit und Qualität.

griwephon® AN2-750/EU wurde zusätzlich einer umfassenden Rauchgastoxizitätsprüfung unterzogen, die von DB Systemtechnik durchgeführt wurde. Diese Prüfung bestätigt, dass bei der Rauchgasdichte und der Rauchgastoxizität die besten Werte erreicht werden.

Somit kann *griwephon® AN2-750/EU* sowohl im Hochbau als auch im Schienenfahrzeugbereich zum Einsatz kommen.

✔ **Entdröhnungsmasse auf Basis wässriger KH-Dispersion**

✔ **A2-s1; d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 bis 5 mm Schichtdicke**

✔ **lösemittelfrei**

✔ **sehr hoher Festkörper > schnelltrocknend**

✔ **Kondenswasser-aufnahmefähigkeit**

✔ **Sicherheitsstufe HL 3 nach R1, R2, R3, R6, R7, R17**

✔ **auch für Schienenfahrzeuge geeignet**



Anwendungsgebiete

- » **Hochbau**
- » **Fensterbänke**
- » **Attika**
- » **Fassadenelemente**
- » **Blechverkleidungen**
- » **Schaltschrankbau**
- » **Rohrleitungen**
- » **Fördersysteme**
- » **Maschinengehäuse**
- » **Fahrtreppen**
- » **Aufzüge**
- » **Schienenfahrzeuge**

Farbtöne:

● **beige** ● **schwarz**

weitere auf Anfrage

griwephon® Einzigartig. Nachhaltig.

Mit einem beeindruckenden **Festkörperanteil von nahezu 80 %** und kontinuierlicher Weiterentwicklung **auf wässriger Basis** setzen wir Maßstäbe in der umweltschonenden Herstellung und Verarbeitung von Entdröhnungsmassen.

Unsere Produkte erhalten dadurch ein Alleinstellungsmerkmal und **garantieren Nachhaltigkeit bei der Herstellung und Verarbeitung von Entdröhnungsmassen.**



griwephon
Imagevideo
Schienenverkehr



griwephon
Demonstration
Hören Sie den
Unterschied!



Schieneverkehr



Hochbau



griwephon®

AN2-800

AN2-900

AN2-701

AN2-750/EU

Hauptanwendung	Schienefahrzeuge	Schienefahrzeuge	Hochbau	Hochbau
Dichte (trocken)	~1,2 g/cm ³	~0,8 g/cm ³	~1,3 g/cm ³	~1,3 g/cm ³
Norm	EN 45545	EN 45545	DIN 4102-1	DIN EN 13501-1
Klassifizierung	DIN 5510 Teil 2 Brennbarkeitsklasse S4	DIN 5510 Teil 2 Brennbarkeitsklasse S4	B1 schwer entflammbar	A2-s1; d0 nicht brennbar
überlackierbar				
Kondenswasser- aufnahme	hydrophob	hydrophob		
Toxizitätsprüfung nach DIN EN ISO 5659-2	R1 / HL3	R1 / HL3	—	R1, R2, R3, R6, R7, R17 / HL3
bauaufsichtliche Zulassung	—	—		

griwecolor® Produktportfolio



Antidröhn



Haus & Wohnen



Pflanzen



Industrieservice



Markierung



Kreativ



griwecolor GmbH · Wieselbrunnen 2 · D-78199 Bräunlingen · Germany
Tel +49 7707 9904-0 · info@griwecolor.de · www.griwecolor.de

Erfahren Sie mehr
über uns und
unsere Produkte.

