

GRANUCOL® HSAP

Alle Eigenschaften in einem Produkt vereint
All features combined in a single product

Vorteile in Beständigkeit und Funktion/Advantages in consistency and function



Hohe chemische Beständigkeit
High chemical resistance



Hohe mechanische Beständigkeit
High mechanical resistance



Duktilität
Ductility



Flammgeschützt
Flame retardance



UV-Beständigkeit
UV-resistance

Vorteile in der Produktion/Advantages in production



Schleifbar und schneidbar
Grindable and cuttable



Polierbar
Can be polished



Klebbar
Adhesive



Hoher Füllgrad
High filler content



Geringer Schrumpf
Low shrinkage



Homogene Farbe
Homogeneous color



Hohe Produktionsfrequenz
High production frequency

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Wir liefern zu unseren „Verkaufsbedingungen“ (AGB), die Sie im Internet unter www.dorfner-composites.com einsehen können. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu.

Haftungshinweis

Diese Herausgabe kann technische Ungenauigkeiten oder fotografische oder typografische Fehler enthalten. Änderungen vorbehalten.

General terms and conditions

We conduct all deliveries based on our “Conditions of Sale” (General terms and conditions), which can be found on the Internet at www.dorfner-composites.com. Upon request we will gladly forward them to you.

Notice of liability

This publication could include technical inaccuracies or photographic or typographical errors. The information may be subject to change without notice.

Gebrüder Dorfner GmbH & Co.
Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG

Scharhof 1
92242 Hirschau
Germany

Phone: +49 (0) 96 22 / 82-0
Fax: +49 (0) 96 22 / 82-206
E-Mail: info@dorfner.com
www.dorfner-composites.com



www.dorfner-composites.com



GRANUCOL® HSAP

Für zukunftssichere Sanitäre Lösungen
For future-proof sanitaryware

FUNKTIONALE FÜLLSTOFFE FÜR VERBUNDWERKSTOFFE
FUNCTIONAL FILLERS FOR COMPOSITES



GRANUCOL® HSAP FÜR ZUKUNFTSSICHERE VERBUNDWERKSTOFFE

GRANUCOL® HSAP FOR FUTURE-PROOF COMPOSITE MATERIALS

Farbkarte Color-chart



Weiß
White



Schwarz
Black



Natur Nature
(beliebig einfärbbar)
(individually tintable)

GRANUCOL® HSAP: Der Alleskönner!

Unser funktionaler Füllstoff vereint alle Eigenschaften in einem Produkt. Exklusive Vielfalt für nahezu alle Gestaltungswünsche von Designern und Herstellern. Härter, resistenter aber trotzdem zu bearbeiten.

GRANUCOL® HSAP ist DIE Alternative zu Solid Surface.

Aluminiumhydroxid, Gelcoat und Keramik. Der Feinstfüllstoff, basierend auf natürlichen Mineralien, ermöglicht eine große Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten und kann präzise auf Ihre Wünsche abgestimmt werden.

Chemische und mechanische Beanspruchung kann GRANUCOL® HSAP nichts anhaben. Neben Designvielfalt und Beständigkeit bietet GRANUCOL® HSAP auch ökonomische Vorteile: Durch die optimierte Packungsdichte und Kornverteilung, steigert sich die Fließfähigkeit der Füllstoffe, die somit eine gute Dosierbarkeit bieten und die langfristig die Systemkosten reduzieren.

GRANUCOL® HSAP: A multi-talent!

This functional filler unites all the properties you need in a single product. An exclusive array of options fulfills nearly every creative wish that designers and manufacturers have. The finished product is harder and more resistant – but still workable.

GRANUCOL® HSAP is THE alternative to solid surface.

Aluminium hydroxide, gelcoat and ceramics. Based on natural minerals, this fine filler allows for a wide range of applications and can be tailored precisely to your demands.

GRANUCOL® HSAP is resistant to chemical and mechanical stresses. And besides design flexibility and durability, GRANUCOL® HSAP also offers economic advantages: its optimized packing density and grain distribution increase the flowability of the fillers, which in turn improves dosing and reduces long-term system costs.

Wir schaffen Ihnen Freiräume

Mit unserem breiten Anwendungs-Know-How und unserer Forschungsexpertise bieten wir Ihnen den entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

We create dynamic options

With our broad application know-how and our proven development expertise we provide the decisive competitive advantage.

Und wir können noch mehr! Als Ihr verlässlicher System- partner bieten wir Ihnen:

- Ganzheitliche Entwicklungsleistung
- Umfassende technische Beratung
- Unterstützende Gießversuche nach individuellen Kundenwünschen auf eigener Anlage
- Kundenspezifische Anpassungen
- Bemusterungs-Service
- Werkstoff-Analysen

And we go a step further! As your reliable system partner, we offer:

- Comprehensive product development services
- Extensive technical consulting
- Assistive casting trials per individual customer requirements and on your premises
- Customer-specific adaptations
- Sample service
- Material analyses

Exklusive Vielfalt für individuelles Design.

Für die Gestaltung von zeitgemäßen Bädern brauchen Hersteller und Designer Werkstoffe, die ihnen bei der Gestaltung und Produktion neue Perspektiven eröffnen. Solid Surface auf Basis Aluminiumhydroxid (ATH) und Gelcoat sowie Keramik stoßen hier an ihre Grenzen. Verbundwerkstoffe mit den Feinstfüllstoffen der GRANUCOL® H-Serie von Dorfner bieten diesen gegenüber viele Vorteile. Sie dienen der Umsetzung innovativer Designtrends, sind ideal für eine neue Formensprache und bieten eine einzigartige Beständigkeit, gepaart mit guten Verarbeitungseigenschaften.

Exclusive variety for individual designs.

To create and produce contemporary bathrooms, manufacturers and designers need materials that open up new perspectives. This is where solid surfaces based on aluminium hydroxide (ATH), gelcoat and ceramics reach their limits. By comparison, composite materials made with the GRANUCOL® H series from Dorfner offer a lot of advantages: they facilitate the implementation of innovative styles, are ideal for expressing new design trends and offer unparalleled durability. Plus, they retain excellent workability.

Ihre Vorteile:

- Brillante Optik und natürliche Haptik
- Flexibilität in der Design- und Oberflächengestaltung
- Komplexe Geometrien durch gute Rheologie darstellbar
- Gute Abbildbarkeit von Formen und Strukturen
- Hohe Beständigkeit
- Optimierte zur Verwendung mit bestehenden Formen und handelsüblichen Gießmaschinen



Your benefits:

- Superb appearance and natural feel
- Flexibility in design and surface finish
- Excellent rheological properties for achieving complex geometries
- Good realization of shapes and structures
- High resistance
- Optimized for use with existing moulds and commercially available casting machines

