WILLKOMMEN IN DER
KABE FARBEN WELT





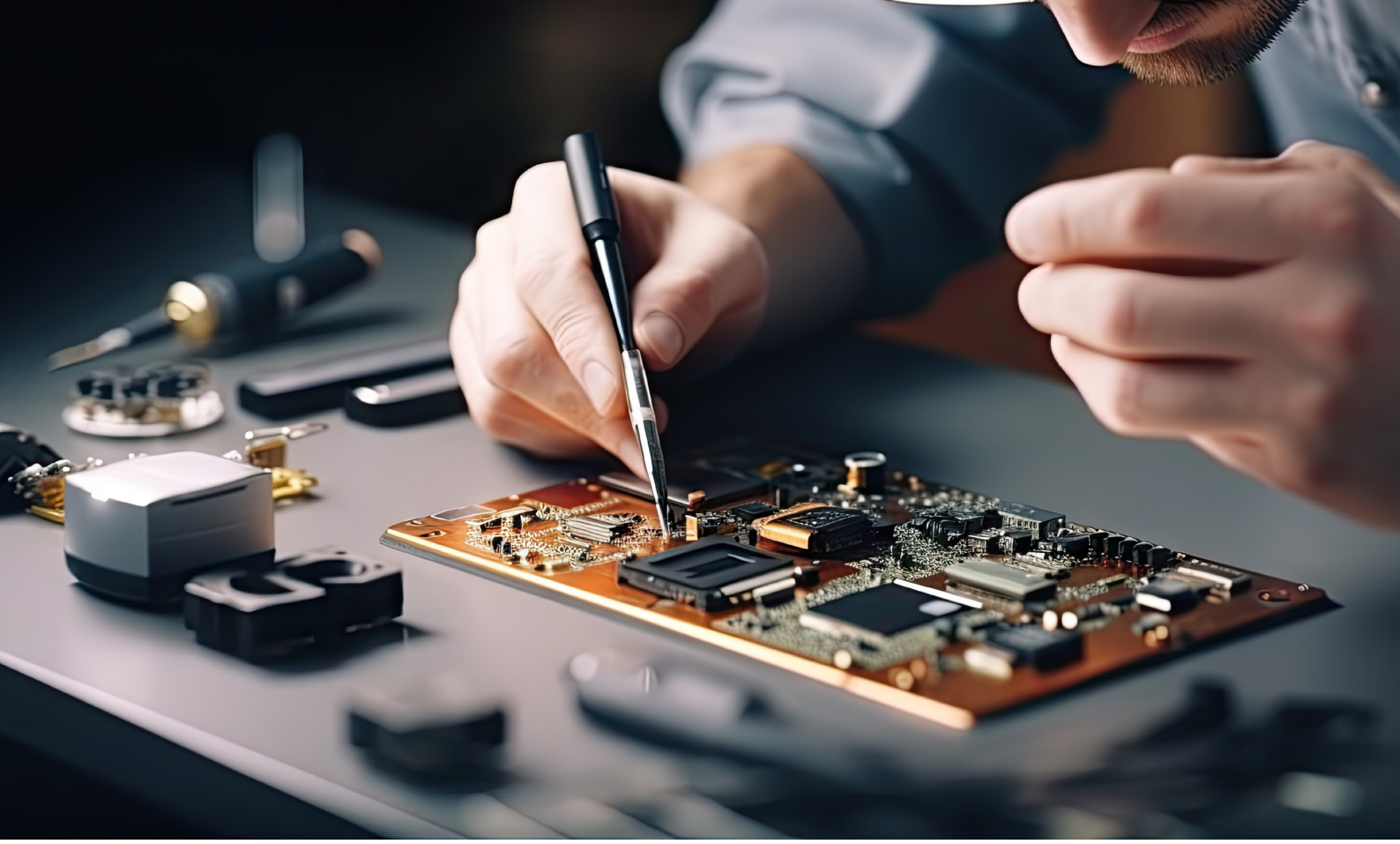
POLYFLEX®

ESD–Serie (elektrostatisch ableitfähig)

Pulverlacke

kabe-farben.ch

KARL BUBENHOFER AG



POLYFLEX® ESD-SERIE: INNOVATIVE PULVERLACKE MIT ELEKTRO-STATISCH ABLEITFÄHIGER POWER!

Organische Beschichtungen bieten nicht nur umfassenden Schutz vor Umwelteinflüssen, sondern isolieren auch elektrisch - ein echter Mehrwert!

Doch manchmal ist diese Isolation nicht erwünscht, abhängig von den Anforderungen an das Werkstück.

Mit unseren Produkten erhalten Sie nicht nur den Schutz, den Sie brauchen, sondern auch die Flexibilität, die elektrostatische Ableitfähigkeit metallischer Substrate zu bewahren oder sogar nichtleitenden Substraten ableitfähige Eigenschaften zu verleihen.



ESD fähige Gegenstände sind in der Anwendung oftmals eindeutig gekennzeichnet.



KEINE KOMPROMISSE MEHR

Entdecken Sie jetzt die POLYFLEX® ESD-Serie der KARL BUBENHOFER AG!
Mit unserer breiten Palette an ableitfähigen Pulverlacken bieten wir Ihnen die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Schluss mit Kompromissen bei Farbe und Verarbeitung - unsere Produkte setzen neue Masstäbe und lassen Einschränkungen der Vergangenheit angehören. Werden Sie Teil unserer Erfolgsgeschichte und vertrauen Sie auf die Qualität von **POLYFLEX® ESD**.

ENTDECKEN SIE UNSERE ESD+ KOLLEKTION

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Produkte mit unserer innovativen ESD+ Kollektion. Unsere hochwertigen Lösungen bieten optimalen Schutz vor elektrostatischer Entladung – perfekt für höchste Ansprüche in sensiblen Arbeitsbereichen.

Bestellen Sie noch heute Ihre persönliche Produktbroschüre unter pulver@kabe-farben.ch oder lassen Sie sich von einem unserer technischen Fachberater aus iher Region individuell beraten.





ESD

Diese ökonomischen Beschichtungen bieten höchste Prozesssicherheit und eine Vielzahl an Oberflächenstrukturen und Glanzgraden in bewährter KABE Farben Qualität, allerdings mit Einschränkungen bei der möglichen Schichtstärke und ohne die Möglichkeit zur Überlackierung.

Eigenschaften ESD

- Ökonomischer Pulverlack
- In sämtlichen Strukturen und Glanzgraden verfügbar
- Viele Farbtöne verfügbar (Einschränkungen in den hellen Farbtonbereichen)

Anwendungen

- Schaltschränke
- Sicherungskästen
- Metallmöbel und Regalbauteile für ESD-Arbeitsplätze
- Maschinengehäuse
- Tanksäulen
- Sicherheitsrelevante Gebäudehüllen
- etc.



ESD RAL 7035 mit Sprenkel



ESD+

Die ESD+–Serie bietet eine Sprenkelfreiheit in sehr hellen Farbtönen und ermöglicht Beschichtungen mit niedrigem Oberflächenwiderstand bis zu hohen Schichtstärken. Dank ihrer exzellenten Überlackierbarkeit gehören hohe Ausschussquoten der Vergangenheit an. Mit der ESD+–Serie geniessen Sie die gleiche Vielfalt an Oberflächenqualitäten und -variationen wie bei unserem bewährten Pulverlacksortiment.



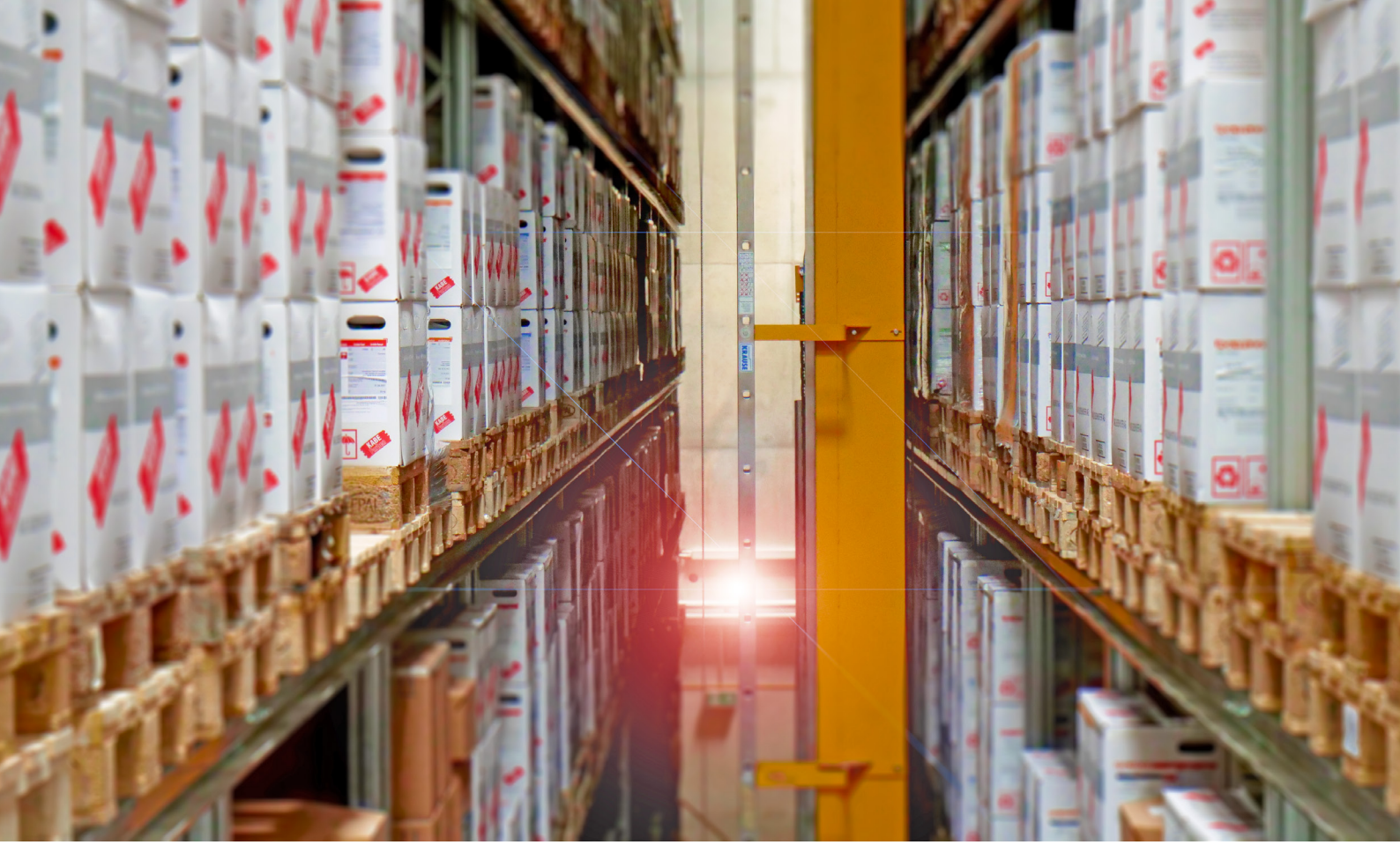
ESD+ ca. RAL 7035 Sprenkel frei

Eigenschaften ESD+

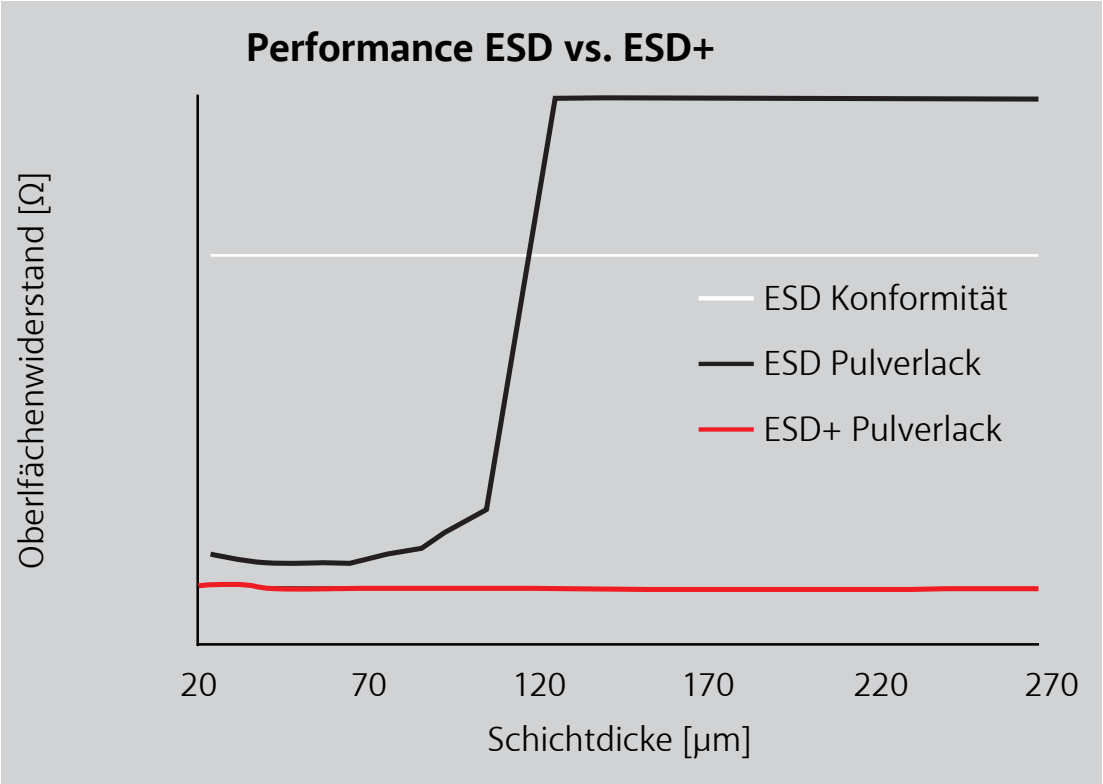
- Auch in hellen Farbtönen verfügbar (mit wenigen Einschränkungen)
- Mit Sprenkel oder Sprenkel verfügbar
- Erhalt der ESD-Eigenschaften bis zu hohen Schichtstärken
- Überlackierbarkeit unter Erhalt der ESD-Eigenschaften
- Niedrige Ausschussquoten
- Keine Einschränkungen in der Oberflächenqualität zum KABE Farben Pulverlacksortiment

Anwendungen

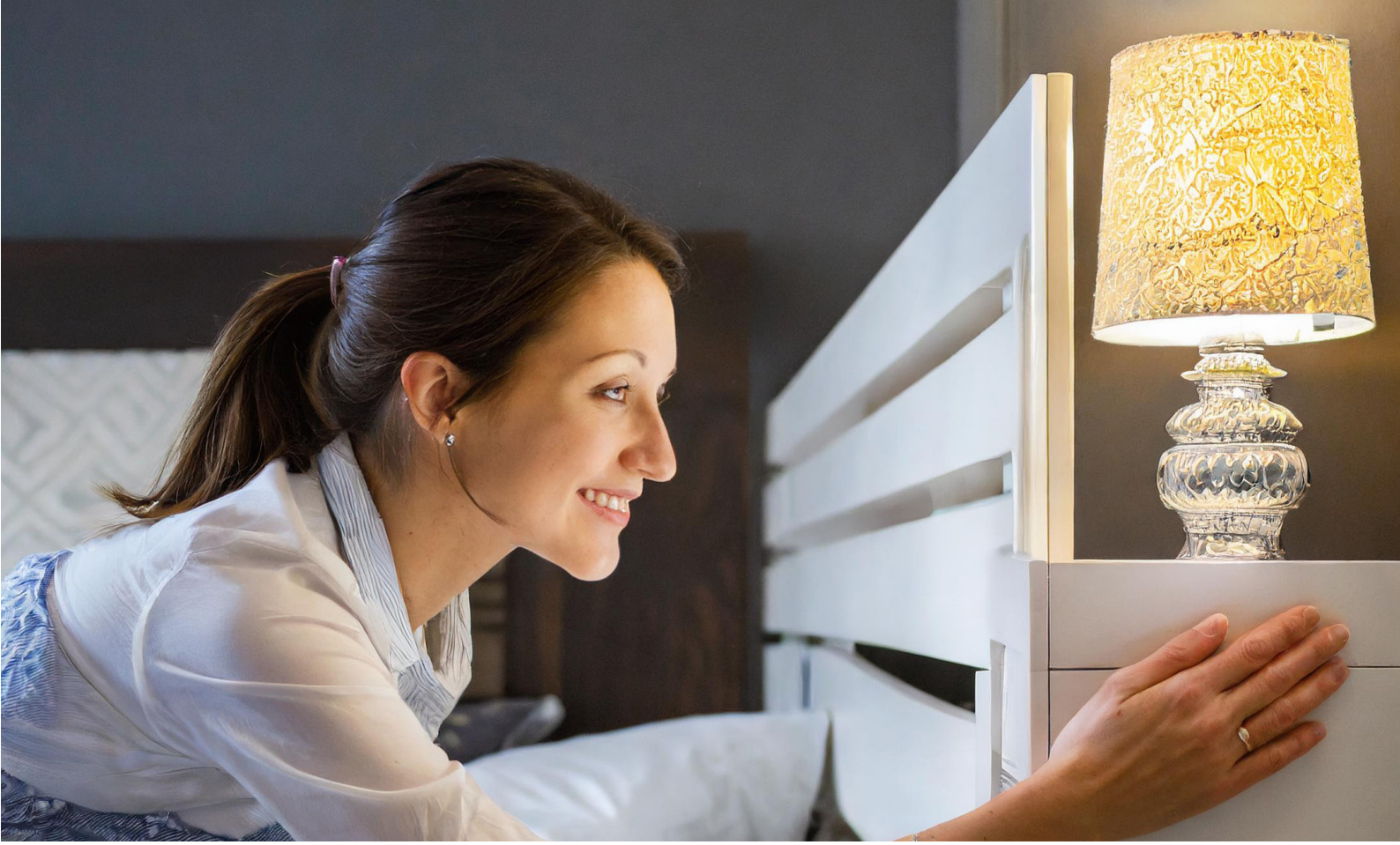
- Schaltschränke
- Sicherungskästen
- Metallmöbel und Regalbauteile für ESD-Arbeitsplätze
- Maschinengehäuse
- Tanksäulen
- Sicherheitsrelevante Gebäudehüllen
- etc.



DIE PERFORMANCE VON ESD UND ESD+ IM VERGLEICH



Oberflächenwiderstand in Abhängigkeit zur Schichtstärke von ESD und ESD+ Beschichtungen auf Stahl.



ESD++

Die ESD++ Serie setzt mit ihrer sehr hohen Ableitfähigkeit neue Massstäbe. Sie ermöglichen die gezielte Leitung grösserer elektrischer Steuerströme auf Oberflächen wie nie zuvor.

Eigenschaften ESD++

- Sehr hohe Ableitfähigkeit
- In hellen Farbtönen verfügbar
- Hohe Schichtstärken möglich
- Überlackierbarkeit
- Ausstattung nichtleitender Substrate mit einer ableitfähigen Oberfläche (z.B. MDF, mitteldichte Faserplatten)

Anwendungen

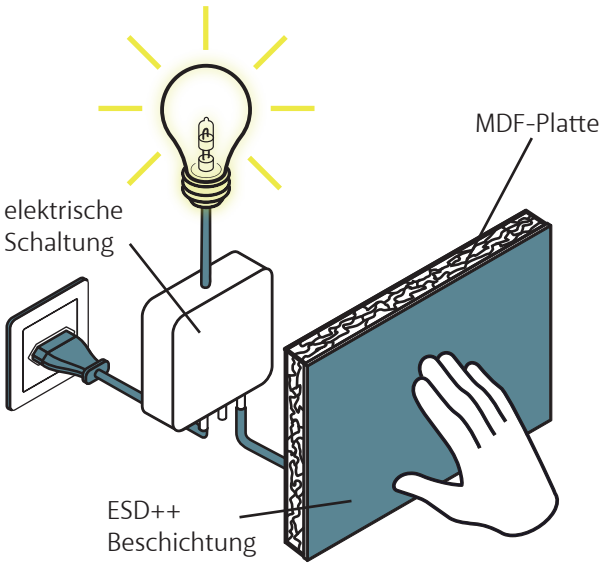
- Nichtleitende Substrate wie MDF-Platten.

Unsere Sprenkel freien Beschichtungen in hellen Farbtönen lassen sich mit wenigen Einschränkungen realisieren.
Neben Überbeschichtungen und hohen Schichtstärken möchten wir insbesondere auf die Verfügbarkeit innerhalb unseres React!ve® Segments hinweisen, für welches eine spezielle ESD++ Serie entwickelt wurde. Dies eröffnet die Möglichkeit, thermisch empfindliche Substrate zu beschichten, was unter anderem die Ausstattung von MDF-Produkten mit elektrisch ableitfähigen Oberflächen ermöglicht.

Kunden unserer ESD++ Produkte können zu den Vorreitern gehören, welche Möbel mit direkter Touch-Bedienung elektrischer Schaltungen anbieten. Der Kreativität bei neuen Anwendungen sind hier keine Grenzen gesetzt.

Artikel

- auf Anfrage



Einfacher Schaltkreis einer MDF-Platte mit ESD++ Pulverbeschichtung. Durch die Berührung der ESD++ Schicht wird die elektrische Schaltung aktiviert. Die Glühbirne oder andere elektronische Geräte können dadurch gesteuert werden.

POLYFLEX® Pulverlacke

Bemusterungsmöglichkeiten



A5 KABE Standard Oberflächenmuster

A5-Oberflächenmuster aus Aluminium
(inkl. Produktinformationen)

- Geliefert in einer praktischen Musterhülle, ideal zum Abheften.
- Die Oberflächenmuster werden bei Bedarf nach Ihren Vorgaben beschichtet.

KABE Pulverlackmuster

- Wir fertigen 1.5 kg Pulver nach Ihren Wünschen an.
- Geliefert in einem 1.5 kg-Minikarton.
  (nicht für alle Artikel gültig)



Muster und technische Daten anfordern.

Pulverlacke I Baufarben+Putze I Fassadendämmung I Industrielacke

KARL BUBENHOFER AG | Hirschenstrasse 26 | 9201 Gossau SG, Schweiz
T +41 71 387 41 41 | pulver@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch

KABE Powder Coatings Sp. z o.o. | ul. H. Sucharskiego 2 | 77-100 Bytów, Polen
T +48 59 822 22 22 | info@kabe-powdercoatings.com | kabe-powdercoatings.com

KABE Pulverlack Deutschland GmbH | Sofienstrasse 36 | 76670 Graben-Neudorf, Deutschland
T +49 7255 99 161 | info@kabe-pulverlack.de | kabe-pulverlack.de

GEHOLIT S.a.r.l. | ZI – Route de Munchhausen | 67470 Seltz, Frankreich
T +33 3 88 86 80 11 | info@geholit.fr | geholit.fr

KABE SwissGroup