

# Der Flexible für die Schiene

Pulverlacke mit Bahnzulassung



# Geprüfte und freigegebene Qualität

## P2-Polyester-Pulverlack-Serie nach Deutsche Bahn Standard

**Pulverlacke für die Schienenfahrzeuge der Deutsche Bahn AG müssen vor dem Einsatz bestimmten Prüfungen und Beständigkeitstests unterzogen werden. Die Voraussetzungen für die Zulassung von Pulverlacken sind in der DBS 918 340 (Regelwerk der DB Systemtechnik für die Qualifizierung von Pulverlacken) geregelt.**

Zu den Tests zählen verschiedene Korrosionsprüfungen auf unterschiedlichen Substraten (Aluminium-Stahl inkl. Vorbehandlungsverfahren) – abhängig vom Einsatzgebiet, für welches der Pulverlack geprüft und zertifiziert werden soll.

Außerdem werden die Pulverlacke auf Graffiti-Entfernung sowie Reinigungsmittelbeständigkeit geprüft und vor der Zulassungsanfrage bei akkreditierten Instituten oder über die DB Systemtechnik standardisierten Brandschutzprüfungen (DIN EN 45545-2:2016 für die Anforderungssätze R1, R6, R7 und R17) unterzogen. Erst dann erhalten die Pulverlacke das Zertifikat nach DBS 918 340.

Ein weiteres wichtiges Kriterium für die Zertifizierung sind die mechanischen Belastungen, die auf den Pulverlack im späteren täglichen Einsatz einwirken können. Entsprechend hoch sind die Anforderungen, die im Deutsche Bahn Standard geregelt sind.



„Die Deutsche Bahn AG setzt bei ihren Schienenfahrzeugen und den darin verbauten Komponenten auf Langlebigkeit und hohe Qualität, was damit auch für die Beschichtungsmaterialien gilt. Unsere P2-Polyester-Pulverlacke erfüllen diese Anforderungen und haben die notwendige Zulassung nach DBS 918 340.“

Bernd Dispan, Prokurist/Vertriebsleiter

# Übersicht der freigegebenen Einsatzgebiete der P2-Polyester-Pulverlack-Serie nach DBS 918 340

Geltungsbereich nach DBS 918 340	P2-858 Polyester glatt glänzend	P2-658 Polyester glatt seidenglänzend	P2-159 Polyester glatt matt	P2-068/P2-168 Polyester Feinstruktur matt
Dekorativer Innenbereich Aluminium	✓	✓	✓	✓
Dekorativer Außenbereich Aluminium	-	-	-	-
Dekorativer Innenbereich Stahl	✓	✓	✓	✓
Dekorativer Außenbereich Stahl	-	-	-	-
Technischer Innenbereich Aluminium	✓	✓	✓	✓
Technischer Außenbereich Aluminium	✓	✓	✓	✓
Technischer Innenbereich Stahl	✓	✓	✓	✓
Technischer Außenbereich Stahl	-	-	-	-

## Unsere Zertifikate im Überblick



## Vorteile der P2-Polyester-Pulverlack-Serie

- Sehr hohe Licht- und Witterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Eigenschaften
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Sehr große Auswahl an Farbtönen, Effekten und Oberflächen auf Lager
- GSB/Qualicoat Zulassungen
- Umweltbewusst und nachhaltig (REACH- und RoHS-konform)

Nähere Informationen finden Sie unter [www.grimm-pulverlack.de](http://www.grimm-pulverlack.de)

# Große Auswahl auf Lager – auch abseits der Schiene flexibel einsetzbar

**Beschichtungsbetriebe, die für die Deutsche Bahn AG arbeiten und Produkte fertigen, die in den unterschiedlichen Kategorien (dekorativ/technisch) für den Schienenverkehr eingesetzt werden, müssen sich auf geprüfte und freigegebene Pulverlack-Qualitäten konzentrieren.**

Dank unserer großen Auswahl an P2-Polyester-Pulverlacken mit Freigaben nach DBS 918 340 bieten wir diesen Beschichtungsbetrieben die Möglichkeit, mit uns gemeinsam schnell und sicher ans Ziel zu kommen.

Dabei ist unsere P2-Polyester-Pulverlack-Serie flexibel einsetzbar: Sämtliche Pulverlacke erfüllen neben dem DBS auch die Bestim-

mungen gemäß GSB/Qualicoat und sind somit auch abseits der Schiene für den Einsatz im Außenbereich (z. B. Fassade) geeignet.

Unser Sortiment umfasst bei den P2-Polyester-Pulverlacken eine sehr große Auswahl an Farbtönen, Effekten und Oberflächen. Wir bieten Ihnen die komplette RAL-Palette, verschiedene Glanzstufen, glatte Oberflächen und verschiedene Strukturen – meist sofort ab Lager erhältlich.

Pulverlackbeschichtungen auf Basis von Polyesterharzen wie unsere P2-Polyester-Pulverlacke sind lösemittelfrei und ohne Schwermetalle (REACH- und RoHS-konform) und damit umweltbewusst und nachhaltig.



# Für unterschiedlichste Anwendungen im Schienenverkehr



Gerne berät Sie unser technischer Vertrieb bei der Auswahl des für Sie passenden Pulverlacks sowie dessen Anwendung in Ihrer Anlage. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf:



+49 7171 98 01-0



[info@grimm-pulverlack.de](mailto:info@grimm-pulverlack.de)



Innovation  
in Oberflächen

Grimm Pulverlack GmbH  
Güglingstraße 78  
D-73529 Schwäbisch Gmünd

## Ihr Kontakt zu uns

Egal, ob bei der Auswahl des richtigen Pulverlacks, Produktionsproblemen oder sonstigen Fragen rund um das Thema Pulverlack – unsere Mitarbeiter stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf.

## So erreichen Sie uns:

Montag bis Donnerstag von 7.30 Uhr bis 12 Uhr  
und von 13 Uhr bis 16.30 Uhr,  
Freitag von 7.30 Uhr bis 14 Uhr



+49 7171 98 01-0



[info@grimm-pulverlack.de](mailto:info@grimm-pulverlack.de)



+49 7171 98 01-9



[www.grimm-pulverlack.de](http://www.grimm-pulverlack.de)