



DB Systemtechnik GmbH
Werkstoff- und Fügetechnik TT.TVI 32
Bahntechnikerring 74
14774 Brandenburg-Kirchmöser
www.db-systemtechnik.de

Produktqualifikation für Pulverlacke entsprechend DBS 918 340 Technischer und dekorativer Außenbereich Aluminium Nr. 16	
Finalproduzent: Emil Frei GmbH & Co. KG Am Bahnhof 6 78199 Bräunlingen-Döggingen	
<u>Produkt:</u>	PZ 6 Freiotherm-Pulverlack
<u>Geltungsbereich:</u>	Dekorativer und technischer Außenbereich von Schienenfahrzeugen der DB AG.
<u>Geltungsdauer:</u>	Die Geltungsdauer der Produktqualifikation beträgt 5 Jahre, von Juni 2020 bis Mai 2025.
<u>Anwendungsbereich:</u>	Beschichtung von Schienenfahrzeugkomponenten aus Aluminium für den dekorativen und technischen Außenbereich von Schienenfahrzeugen der DB AG.
<u>Qualifikationsgrundlage:</u>	Geprüfte Vorbehandlung: - Passivierung mit Bonderite M-NT 400 - EP-Primer Freiotherm PZ490X Prüfberichte: - 23407-1 Rev. 01 der IFO GmbH vom 22.02.2019 - 23407-2 Rev. 01 der IFO GmbH vom 22.02.2019 - 29769 der IFO GmbH vom 27.05.2020
<u>Brandschutz</u>	Prüfberichte: DB-ST-AU-20-59799-047-1.1, Hazard Level HL3 für Anforderungssatz R1 (Innen) und R7 (Außen) erfüllt.
<u>Schichtdicken</u>	Minimum (Korrosionsschutz): 60 µm Maximum (Brandschutz): 250 µm
<u>Qualitätssicherung:</u>	Der Finalproduzent gewährleistet für jede Lieferung die der Produktqualifikation zu Grunde gelegten Kennwerte nach DBS 918 340.

Kirchmöser, den 01.07.2020

Bearbeiter: G. Schotte

i.A.

Dr.-Ing. C. Bohne
TT.TVI 32

DB Systemtechnik GmbH
Sitz Minden
Amtsgericht
Bad Oeynhausen
HRB 12643
USt-IdNr.: DE 278 387 628

Vorsitzender des
Aufsichtsrates:
Dr. Volker Kefer

Geschäftsführer:
Hans Peter Lang
(Vorsitzender)
Christoph Kirschinger

Bankverbindung:
Postbank Berlin
BLZ: 100 100 10
Kto-Nr.: 611 711 06
IBAN: DE74 1001 0010 0061 1711 06
BIC: PBNKDEFF