ENVIRAL® Oberflächenveredelung GmbH · Altdorfer Weg 6 · D-14823 Niemegk

Wir danken für Ihr Vertrauen!

Altdorfer Weg 6 | info@enviral.de
D-14823 Niemegk | www.enviral.de

Telefon +49 (0) 33843 642-04
Telefax +49 (0) 33843 642-24

kostenlose Servicenummer
0-800/ENVIRAL 0-800/368 47 25

Alle anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir unseren Kunden nach bestem Wissen und entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand geben, sind unverbindlich. Sie begründen gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Kunden nicht davon, unsere Leistungen, Produkte und Empfehlungen auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.enviral.de jederzeit einsehen können.

DATENBLATT ENV 203 - Pulverbeschichtung

Untergrundmaterial: **STAHL und EDELSTAHL**

Bauteilabmessungen:
bis l = 13.600 x b = 2.500 x h = 4.000 mm
bis l = 17.500 x b = 1.000 x h = 2.000 mm
Außenanwendung

Werkstückgewicht: bis 3.000 kg

Verfahren: Strahlen, ENVIRAL Einbrenngrund und Pulverbeschichtung

Produktbeschreibung: Oberflächenvorbehandlung und Oberflächenbeschichtung auf blei-, chrom-, cadmium- und lösemittelfreier Basis in Fassadenqualität

Eigenschaften: Pulverlack ist durch die Gütegemeinschaft für Stückgutbeschichtung geprüft und zugelassen.

- höchste Wetterbeständigkeit
- beste mechanische Eigenschaften
- guter Verlauf
- chrom-, blei-, cadmium-, und lösemittelfrei

Anwendung: Beschichtung von Profilen, Blechen und Konstruktionen aus Stahl und Edelstahl für die Außenanwendung

Verfahrens-einschränkung: Hohlräume, scharfe Kanten und verdeckte Bereiche (z.B. Aufdopplungen) können nicht geschützt werden. Diese Einschränkungen gelten nur für Bauteile aus Stahl, nicht für Edelstahl.

Geschäftsführer Ing. Rainer Rogovits
Amtsgericht Potsdam HRB 7819
Ust.-IdNr. DE 166554396
St.-Nr. 048/108/03245

Bankverbindungen Berliner Sparkasse · BIC BELADEBEXXX
IBAN DE79 1005 0000 6610 0036 86
VR-Bank Fläming eG · BIC GENODEF1LUK
IBAN DE37 1606 2008 4105 6930 00

Bei der Fertigung der Teile ist darauf zu achten, daß Bearbeitungsflüssigkeiten und Fette – vor allem im Bereich von nicht sichtbaren Bereichen, unvermeidbaren Aufdopplungen, Sackbohrungen, Gewinden, etc. – entfernt werden, da diese durch das Strahlen nicht vollständig abgereinigt werden können und somit beim Einbrennprozeß die Pulverlackschicht und die Haltbarkeit negativ beeinflussen.

Farbtöne:

- ca. 180 RAL Farbtöne (glatt glänzend, glatt seidenglänzend, glatt matt, (Grob)Struktur glänzend)
- Standard RAL Farben auch als ENV Antimikrobiell lieferbar
- Metallic, ca. P-Töne, ca. DB-metallic
- Perlglimmer metallic
- Sonderfarbtöne in NCS, Sikkens oder nach Farbmuster
- Effekt-Pulverlacke: ENVnatuRAL Design, ENVTransparent, u.v.a.

Verfahrensbeschreibung:

- Strahlen (vgl. Datenblatt ENV 700)
- Entstauben
- Grundierung mit ENVIRAL Einbrenngrund
- Einbrennen
- Pulverbeschichtung
- Einbrennen

Hinweise:

Es ist mit Rückständen von Strahlmittel in Bauteilhohlräumen zu rechnen! Diese sind nicht vollständig entfernbar. – Bitte berücksichtigen Sie dies bei der weiteren Verarbeitung und Komplettierung Ihrer Bauteile (z.B. Schutz mechanischer/ beweglicher Einbauteile).

Beurteilung der Oberfläche:

Die fertig beschichtete Oberfläche wird gemäß Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V., VFF Merkblatt ST.02, Stand August 2016 (Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten Oberflächen auf Stahl) beurteilt und in dieser Qualität geliefert. Darüber hinausgehende Forderungen, auch Normenforderungen oder Forderungen von Leistungsverzeichnissen sind nur gültig, wenn diese durch ENVIRAL® ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden.

Aufhängung: gem. unseren Aufhängungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 800)

Qualitätssicherung: laufende Prozesskontrolle und auftragsbezogene Qualitätssicherung, zerstörend und zerstörungsfrei

Verpackung: Noppaschaum, Luftpolsterfolie

Ausbesserung: gem. unseren Ausbesserungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 802)

Reinigung: gem. unseren Reinigungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 801)

Dichtmittelhaftung: gem. Dichtmittelhaftung auf pulverbeschichteten Oberflächen im Fassadenbereich, Stand 01 / 2021 (vgl. Datenblatt ENV 803)

Zulassungen:

Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804:
EPD-VDL-20160263-IAG1-DE: Polyester-Pulverlack
EPD-VDL-20160264-IAG1-DE: Epoxid-Pulverlack
EPD-VDL-20160265-IAG1-DE: Hybrid-Pulverlack
EPD-GDA-20190070-IBH1-DE: Aluminiumprofil beschichtet