INTERWELD **DOKUMENTATION**

(MOGUL METALLIZING DIVISION -THERMAL SPRAY PRODUCTS)

MOGUL FLAMMSPRITZPULVER (Kaltspritzen)
POWDERS FLAME-SPRAY (COLD-SPRAY)

MOGUL Packungsgrößen von Pulvern
Standardverpackung: 2,5 kg Flaschen, Großpackung: 5,0 kg Flasche oder 25 kg Fass. Minipackung: 1 kg gegen Aufpreis.

MOGUL powder packings
Standard: 2,5 kg bottle, big pack: 5,0 kg bottle or 25 kg barrel, mini pack: 1 kg (packing surcharge)

KÖRNUNG FÜR THERMISCHES SPRITZEN
Standard -106 +38 my (alternativ: -125+45 my; -90+38)

GRANULATION FOR THERMAL SPRAYING
Standard -106 +38 my (alternative: -125+45 my; -90+38)

SERIE „M“ Metallpulver / series „M“ metallic powders

MOGUL M 3 — NiCr LEGIERUNG FÜR HAFTGRUND ODER SELBSTHAFTENDE KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNG / NiCr ALLOY FOR BONDING OR ONE-STEP POWDER FOR CORROSION RESITANT ALLOYS

MOGUL M 5—REIN AL PULVER GEGEN KORROSION UND OXIDATION / PURE AL POWDER AGAINST CORROSION AND OXIDATION

MOGUL M 7—REINZINKPULVER GEGEN KORROSION / PURE ZINC POWDER AGAINST CORROSION

MOGUL M 9—REINKUPFERPULVER / PURE COPPER POWDER AGAINST CORROSION

MOGUL M 20 – Fe10Al1MoC Selbsthaftende Legierung für Reparaturen mit einer Härte von 450 HV/0,1 nicht korrosionsbeständig, drehbar / Fe10Al1MoC Self-bonding alloy for repair work; hardness 450 HV/0,1 not corrosion resistant, machine-able

INTERWELD **DOKUMENTATION**

(MOGUL METALLIZING DIVISION -THERMAL SPRAY PRODUCTS)

MOGUL M 32 – Ni16Cr9Fe - Ni-Basis Legierung für Reparaturen, oxidations- und korrosionsbeständig, einsetzbar bis 1000°C , drehbar/ Ni16Cr9Fe – Ni base alloy for repair applications, oxidation and corrosion resistant, may be used up to 1000°C, may be machined

MOGUL M 41— Ni9Cr7Al5Mo - Ni-Basis Legierung für Reparaturen, verschleiß- und korrosionsbeständig, einsetzbar bis 870°C , drehbar und selbsthaftend/ Ni9Cr7Al5Mo – Ni base alloy for repair applications, abrasion and corrosion resistant, may be used up to 870°C, may be machined, self-bonding

MOGUL M 42—Ni16Cr8Fe Legierung mit einer Härte von 200 HV 0,1 universell einsetzbar / Ni16Cr8Fe ALLOY with a hardness of 200 HV 0,1 for universal use

MOGUL M 43— Ni10Cr2FeBSi Legierung mit einer Härte von 380 HV 0,1 universell einsetzbar / Ni10Cr2FeBSi ALLOY with a hardness of 380 HV 0,1 for universal use

MOGUL M 44—Ni8Cr4Fe3Al3Mo - Ni-Basis Legierung für Reparaturen, verschleiß- und korrosionsbeständig, drehbar und selbsthaftend/ Ni8Cr4Fe3Al3Mo – Ni base alloy for repair applications, abrasion and corrosion resistant, may be machined, self-bonding

MOGUL M 46— Ni18Cr6Al - Ni-Basis Legierung für Reparaturen, verschleiß-, oxidations- und korrosionsbeständig, drehbar und selbsthaftend, bis 1000°C einsetzbar / Ni18Cr6Al – Ni base alloy for repair applications, abrasion-, oxidation and corrosion resistant, may be machined, self-bonding, may be used up to 1000° C

MOGUL M 47— Ni5Al5Mo - Ni-Basis Legierung für Reparaturen, verschleiß- und korrosionsbeständig, zäh und schlagfest , drehbar und selbsthaftend/ Ni5Al5Mo – Ni base alloy for repair applications, abrasion and corrosion resistant, tough and good against impact, may be machined, self-bonding

MOGUL M 48— Ni12WC/Co CrAl - Ni-Basis Legierung mit Wolframkarbid für verschleißfeste Auftragungen / Ni12WC/Co CrAl – Ni base alloy with embedded tungsten carbides for wear resistant applications.

INTERWELD **DOKUMENTATION**

(MOGUL METALLIZING DIVISION -THERMAL SPRAY PRODUCTS)

MOGUL M 49—STAHLPULVER MIT 13% CHROM FÜR ALLGEMEINEN VERSCHLEISS/ STEELPOWDER WITH 13% CHROMIUM AGAINST WEAR

MOGUL M 50—Fe18Cr13Ni3Mo rostfreies Pulver mit einer Härte von zirka 230 HV 0,1 / Fe18Cr13Ni3Mo stainless steel powder with a hardness of about 230 HV 0,1

MOGUL M 55—NiAL LEGIERUNG FÜR HAFTGRUND / NiAl ALLOY USED FOR BONDING

MOGUL M 56—Fe35Ni6AL Legierung, hart und oxidations- und korrosionsbeständig bis 810°C / Fe35Ni6AL alloy, hard, corrosion and oxidation resistant, may be used up to 810°C

MOGUL M 100 – Mo 99,0%

MOGUL M 130—ALUMINIUM BRONZE PULVER MIT NIEDRIGEM SCHRUMPFFAKTOR / ALUMINIUM-BRONZE WITH LOW SHRINKAGE

MOGUL M 135—MEHRSTOFFBRONZE CuNiAlFe „HARTBRONZE“ / Ni-BRONZE CuNiAlFe, INCREASED HARDNESS

SERIE „C“ Keramikpulver / series „C“ ceramic powders

MOGUL C 10—ALUMINIUM/TITAN OXID 97/3 / ALUMINIUM/TITANIUM OXIDE 97/3

MOGUL C 12—ALUMINIUM/TITAN OXID 87/13 / ALUMINIUM/TITANIUM OXIDE 87/13

MOGUL C 14—ALUMINIUM/TITAN OXID 60/40 / ALUMINIUM/TITANIUM OXIDE 60/40

MOGUL C 15—ALUMINIUM OXID 99,5

MOGUL C 17—Cr_2O_3 92% + TiO_2 + SiO_2

MOGUL C 18—CHROMOXID (nur bedingt für das Flammspritzen geeignet) / CHROMIUM OXIDE (only limited applications when flame-spraying)

INTERWELD **DOKUMENTATION**

(MOGUL METALLIZING DIVISION -THERMAL SPRAY PRODUCTS)

MOGUL C 20—ZIRKONOXID PULVER 92% plus 6% CaO /
ZIRCONIA OXIDE CERAMIC POWDER 92% plus 6% CaO

MOGUL C 22—MAGNESIUMZIRKONAT ZrO2/24 MgO PULVER /
MAGNESIUMZIRCONATE ZrO2/24 MgO POWDER

MOGUL C 30—TITANDIOXID KERAMIKPULVER /
TITANIUM DIOXODE CERAMIC POWDER

MOGUL C 31—CHROMOXID/TITANDIOXID KERAMIKPULVER /
CHROMIUM OXIDE/TITANIUMDIOXIDE CERAMIC POWDER

MTS 8150 – Spezialkeramikpulver für die Aluminiumfelgenproduktion /
Special ceramic powder for the aluminium rim production

SERIE „PLAST“ Kunststoffpulver / series „PLAST“ plastic powders

MOGUL PLAST K—PA Kunststoff mit ähnlichen Eigenschaften wie PTFE in verschiedenen Farben erhältlich / PA plast, similiar properties as PTFE, available in different colours.

Weitere Legierungen More available alloys

Neben den in dieser Zusammenstellung aufgeführten Werkstoffen liefert MOGUL spezielle Spritzwerkstoffe nach Kundenspezifikation und auf Anfrage.

Additionally to consumables listed above, MOGUL provides specialities, customs designed and on request.