



Product promotion / gebeitst PROTEC©
mei 2013

Raambrug 1A
5531 AG Bladel
The Netherlands

Postbus 20
5530 AA Bladel
The Netherlands

T +31 (0) 497820228
F +31 (0) 497820229
E info@meka-steel.nl
I www.meka-steel.nl

Introductie



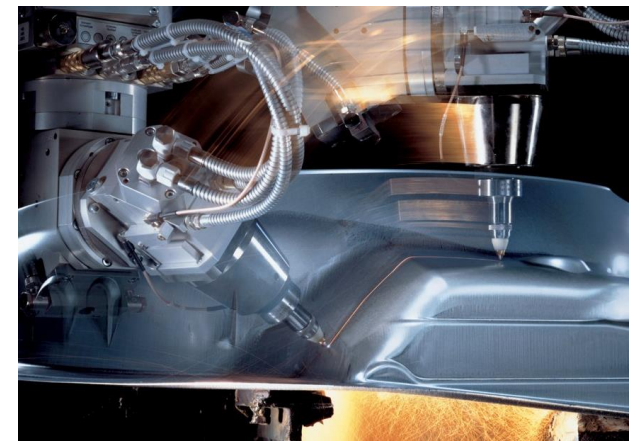
PROTEC©

Een tijdelijke – vetvrije – beschermcoating voor warmgewalste gebeitste staalplaten

Met protectie tegen atmosferische invloeden gedurende 3 tot 6 maanden

Voordelen

- Een droog en vetvrij oppervlakte van staalplaten voor betere grip en handling
- Goede lasbaarheid, uitstekende lasersnij performance
- Compatibel met alle gebruikelijke smeermiddelen
- Goede vervluchtiging van de tijdelijke beschermlaag
- Milieuvriendelijk
- Geschikt voor directe coating (lak, poeder coaten) en emaillering afhankelijk van het type lak of emailen
- Een zeer lage wrijvingscoëfficiënt van het oppervlakte



Toepassingen

- Plaatverwerking met geautomatiseerde handling
- Lasersnijden, lakbehandeling en oppervlaktebewerking
- Ponsen, snijden, profileren, kanten, dieptrek vervorming ¹

¹ afhankelijk van PROTEC © type, op aanvraag

Productspecificatie



PROTEC©

- Een tijdelijke – vetvrije – beschermcoating voor warmgewalste gebeitste staalplaten
- Met goede lubricatie / smering eigenschappen voor metaalbewerking vergelijkbaar met olie ¹

¹ afhankelijk van PROTEC © type, op aanvraag

Dieptrek productie met olie



Dieptrek productie met PROTEC ©



*Afbeeldingen ter beschikking
gesteld door leverancier
(enkel voor promotionele doeleinden)*

- Corrosiebescherming 3-6 maanden afhankelijk van atmosfeer
- Lakbehandelingen mogelijk zonder ontvetten

Coating

- Milieuvriendelijk op basis van mineralen, met een gemiddelde gewicht van 2 g/m²
- Gedurende het metaalproductieproces (1) vloeit (2) stolt de coating
- Na het productieproces (3) verdampt/vervliegt de coating waardoor ontvetten onnodig is

Productspecificatie



PROTEC©

Goede eigenschappen leidt tot verlaging kosten voor smeermiddelen en (vervolg)bewerking ¹

¹ afhankelijk van PROTEC © type, op aanvraag

Aanvullende voordelen

- Geen extra gebruik smeermiddelen bij diverse fasen van stamp/dieptrek proces
- Verlaging van milieu-, hygiëne- en schoonmaakkosten
- Voorkomen van ontvetting proces bij lak, poeder coat behandelingen
- Voorkomen van ontvetting proces voor lassen
- Geen extra droogtijden na metaalbewerking
- Reductie van gereedschap slijtage
- Reductie van uitval/afval



Droge en beschermende eigenschappen leiden tot meer veiligheid gedurende productieproces

Aanvullende voordelen

- Schone werkplek
- Gemakkelijke(re) belading van metaalmachines bij een (semi-)geautomatiseerd handling proces
- Afname van rook en dampen bij lassen
- Verbeterde lasersnij eigenschappen door minder oppervlakte reflectie

Leveringsgamma



PROTEC©

Verkrijgbaar op de volgende producten/afmetingen:

- Kwaliteiten:
 - warmgewalste platen DD11 / S200D
 - warmgewalste platen DD13 / S240D
 - warmgewalste platen S355MC / HSLA360
- Dikte: 1.0 t/m 8.0mm.
- Breedte: Max. 1,600mm.

Technische data	PROTEC©
Productiewijze	Spray 0,4 g/m ² max. (0,2 g/m ² gemiddeld)
Roestbescherming	Min. 3 / Max. 6 maanden
Ontvetten (versneld)	Warm water of Alkaline oplossing
Voorbehandeling lakken/emailleren	Geen ontvetting nodig bij bepaalde coattypen, data op aanvraag
Smering eigenschappen	Afhankelijk van PROTEC© -type, data op aanvraag





Tweemaal zoveel impact
De helft van de kosten

Raambrug 1A
5531 AG Bladel
The Netherlands

Postbus 20
5530 AA Bladel
The Netherlands

T +31 (0) 497820228
F +31 (0) 497820229
E info@meka-steel.nl
I www.meka-steel.nl