

### M2 NanoTec 2300 Zinklamellen-Spray

- ist eine anorganische, zinkhaltige Korrosionsschutzbeschichtung für stählerne Oberfläche.
- ist lufttrocknend.
- kann auch bei Temperaturen von 40-300°C getrocknet werden.
- Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 9227 bei einer Trockenschichtdicke von 10-20 µm beträgt auf Stahluntergrund entfettet, rostfrei und zunderfrei 720-1440h Korrosionsschutzergebnisse geprüft nach 48h Lagerung bei Raumtemperatur oder
  - 45 Min. bei 40 °C
  - 38 Min. bei 60 °C
  - 30 Min. bei 80 °C
  - 20 Min. bei 100 °C
- ist schweißbar, laserschweißbar und beflockbar.
- ist überlackierbar mit geeigneten Lacken.
- ist umweltfreundlich und enthält keine Schwermetalle wie Blei, Cadmium und Chrom.
- zeichnet sich durch hervorragenden kathodischen Korrosionsschutz aus.
- hat gegenüber handelsüblichen Zinksprays kein organisches Bindemittel im Trockenfilm, das die Zinklamellen umhüllt und dadurch den kathodischen Schutz reduziert.
- hat als Bindemittelträger mineralorganische Produkte, die die Lamellen des Zinklamellensprays nicht umhüllen.  
Diese neue Generation von Bindemittel stellen durch hervorragende Valenzbindung zwischen den Lamellen sicher, dass der kathodische Schutz wie bei einer Feuerverzinkung oder galvanisch abgeschiedenen Schichten wirksam wird.
- ist temperaturbeständig bis 450°C.
- ist dauer temperaturbeständig bei einem Einsatz von 300°C bedingt durch die mineralorganischen Bindemittel.
- ist bedingt je nach Untergrund leitfähig.
- erreicht nach DIN EN ISO 12944 den Wert C5-I und C5-M.
- erfüllt die DIN EN ISO 1461.
- geeignete Schichtdicken betragen je nach Anforderungen 10 bis 20 µm.
- Ergiebigkeit je Dose **M2 NanoTec 2300 Zinklamellen-Spray** bei 10 µm Schichtstärke, ca. 3,1 m<sup>2</sup>.

Die angegebenen Leistungsmerkmale basieren auf Laborbedingungen.

Anwender müssen für abweichende Anwendungen eigene Versuche durchführen.



### M2 NanoTec 2300 Zinklamellen-Spray

#### **Schlussbemerkungen:**

Technische Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns vor.

Die obigen Angaben geben die Kriterien für unsere Qualitätsprüfungen wieder. Sie bedeuten keine rechtliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts oder seiner Eignung für einen konkreten Einsatzzweck.

Alle Werte gelten bei Verlassen des Lieferwerkes.  
Die angegebenen Werte sind Richtwerte, sie unterliegen im Rahmen der Produktpflege der ständigen Aktualisierung.

Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag.

#### **Beachten Sie Warnhinweise, unsere Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt.**

Mit weiteren Informationen und technischer Beratung stehen wir gern zur Verfügung.

Unsere Produktinformationen und (anwendungs-)technischen Beratungen in Wort, Schrift und durch Versuche entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Änderungen und Aktualisierungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Diese Informationen sind unverbindlich. Sie sollen lediglich über die Beschaffenheit unserer Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen keine Garantie dar und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

Der Abnehmer oder Benutzer wird dadurch nicht von einer eigenen Prüfung der Eignung für die beabsichtigten Verfahren, Zwecke und Anwendungen durch dafür qualifiziertes Personal befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Marken- oder Handelsnamen anderer Unternehmen erfolgt lediglich beispielhaft und ist keine Empfehlung, sie schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.