

Evonik und SI Coatings entwickeln wasserbasierten Primer für Polyamidbeschichtungen

11. April 2021

- Kennzeichnungspflicht für Chemikalien nach GHS-System entfällt
- Einfach in der Handhabung für mehr Arbeitssicherheit
- Für Kunden weltweit verfügbar

Essen/Marl. Evonik Industries und SI Coatings GmbH, Wuppertal, haben gemeinsam einen wasserbasierten Primer für die Vorbehandlung von Stahl vor der Wirbelsinterbeschichtung mit Polyamid-12-Pulver VESTOSINT® entwickelt. Solche Polyamidbeschichtungen auf Metall dienen dem Korrosionsschutz. Daher ist es wichtig, dass diese lückenlos aufgetragen werden, nicht abblättern und von Wasser nicht unterwandert werden können. Zudem müssen sie robust gegen äußere Einflüsse sein, damit die Beschichtung dauerhaft schützt. Die Polyamid-12-Wirbelsinterpulver VESTOSINT® von Evonik haben hier seit vielen Jahren ihre Leistungsfähigkeit bewiesen. Bisher wurden großflächige, insbesondere konkave Stahlteile mit Lösemittelhaltigen Primern vorbehandelt, wenn eine außerordentliche Haftfestigkeit, etwa im Wasserkontakt, erforderlich war.

Zuverlässig und nachhaltig

„Evonik hat den Gedanken der Umweltverträglichkeit in seiner Konzernstrategie fest verankert. Daher haben wir für die Verarbeitung von VESTOSINT® einen Partner gesucht, mit dem wir einen wasserbasierten Primer entwickeln können, der genau auf unser Polyamidpulver abgestimmt ist. Diesen Partner haben wir in SI Coatings gefunden“, beschreibt Dr. Dominic Störkle, Leiter der Produktlinie Additive Manufacturing & Material Solutions bei Evonik, die Motivation zur Zusammenarbeit. Dabei ergänzten sich die langjährige Expertise in der Wirbelsinterbeschichtung mit Polyamidpulver von Evonik und das Know-how von SI Coatings im Bereich der Haftvermittler ideal. Das Ergebnis: ein zuverlässiger wasserbasierter Primer, der keine besondere Arbeitsschutztechnik wie Abzüge erfordert.

Ansprechpartner Presse

Dr. Ursula Keil
Leiterin Marktkommunikation
Geschäftsgebiet High Performance
Polymers
Telefon +49 2365 49-9878
ursula.keil@evonik.com

Alternativer Ansprechpartner Presse

Nina Peck
Leiterin Marktkommunikation
Smart Materials
Telefon +49 201 177-2223
nina.peck@evonik.com

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
Telefax +49 201 177-3475
www.evonik.de
www.vestosint.de

Aufsichtsrat
Bernd Tönjes, Vorsitzender
Vorstand
Christian Kullmann, Vorsitzender
Dr. Harald Schwager, Stellv. Vorsitzender
Thomas Wessel, Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Das Produkt ist nach dem global harmonisierten System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) kennzeichnungsfrei. Der Restlösemittelgehalt, ausgewiesen als flüchtige organische Verbindungen (VOC), liegt bei unter zwei Prozent. „Da wir ein global agierendes Unternehmen sind, können wir den gemeinsam entwickelten Primer Kunden von Evonik weltweit und auch in kleinen Mengen anbieten“, unterstreicht Geschäftsführer Andreas Kunz von SI Coatings den Vorteil der Partnerschaft.

Der neue Primer Si Coatings 100011-00L mit der Wassergefährdungsklasse WGK1 ist bei frostfreier Lagerung ein halbes Jahr haltbar. Er kann durch Streichen, Spritzen, Tauchen oder Rakeln aufgebracht und während des Aufheizens für den Wirbelsinterprozess mit VESTOSINT® bei etwa 300 °C eingebrannt werden. Eine Anwendung sind beispielsweise Kardanwellen, die sowohl außen als auch innen beschichtet werden.

Evonik vermarktet den Hochleistungskunststoff Polyamid 12 als Pulver unter dem Namen VESTOSINT®, etwa für die Beschichtung von Geschirrspülkörben, von Metallen bei Haushaltsgütern, der Automobilindustrie oder Medizintechnik. Der Konzern ist weltweit führend in der Herstellung von Polyamid 12-Formmassen, die in hoch attraktiven Märkten wie der Automobilindustrie, Öl- und Gasförderung, im Medizin- und Sportbereich stark nachgefragt werden.

SI Coatings in Wuppertal entwickelt und produziert technische, funktionelle und dekorative Beschichtungsstoffe sowie Haftvermittler für unterschiedlichste Anwendungsgebiete.

Über SI Coatings

SI Coatings entwickelt und produziert technische, funktionelle und dekorative Beschichtungsstoffe sowie Haftvermittler für unterschiedlichste Anwendungsgebiete. Als eigenständiges Unternehmen, gegründet aus der HUEHOCO Gruppe heraus, ist SI Coatings eingebunden in das Technologienetzwerk einer familiengeführten Unternehmensgruppe, die seit über 100 Jahren maßgeschneiderte Lösungen in der Bandbeschichtungsindustrie anbietet. Die Produkte der HUEHOCO Gruppe finden sich weltweit in über 30 Branchen, werden an 14 Standorten auf 4 Kontinenten produziert und in über 40 Länder geliefert. Von der Stahlbearbeitung, über die Veredelung mit selbst entwickelten Beschichtungsstoffen bis hin zum komplexen Stanzteil im Folgeverbund – immer mit Fokus auf umwelt- und ressourcenschonenden Innovationen.

Informationen zu Evonik

Evonik ist ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in über 100 Ländern aktiv und erwirtschaftete 2020 einen Umsatz von 12,2 Mrd. € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 1,91 Mrd. €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um innovative, wertbringende und nachhaltige Lösungen für Kunden zu schaffen. Mehr als 33.000 Mitarbeiter verbindet dabei ein gemeinsamer Antrieb: Wir wollen das Leben besser machen, Tag für Tag.

Über Smart Materials

Zur Division Smart Materials gehören die Geschäfte mit innovativen Materialien, die ressourcenschonende Lösungen ermöglichen und konventionelle Werkstoffe ersetzen. Sie geben smarte Antworten auf die großen Herausforderungen von heute: Umwelt, Urbanisierung, Energieeffizienz, Mobilität und Gesundheit. Die Division Smart Materials erzielte im Geschäftsjahr 2020 mit rund 7.900 Mitarbeitern pro forma einen Umsatz von 3,24 Mrd. Euro.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.