

BONDEX Garden-Colors-Spray

- Vintage-Flair
- Einfach und Schnell: Schütteln & Sprühen
- Trocken in 1ner Stunde
- Einfacher Farbauftrag selbst an schwer zu erreichenden Stellen
- Für Hölzer, Terrakotta und Zink

1. Allgemeine Beschreibung

1.1	Produktbezeichnung	BONDEX Garden-Colors-Spray
1.2	Hersteller	PPG Coatings Deutschland GmbH.
1.3	Produktart	BONDEX Garden-Colors-Spray ist ein schnelltrocknendes Acryl-Lackspray explizit für den Außenbereich
1.4	Anwendung	BONDEX Garden-Colors-Spray ist besonders gut für fein gliedrige Garten-Accessoires sowie deckende, dekorative Lackierungen auf kleinflächigen und filigranen Lackier-Objekten geeignet, die der indirekten Bewitterung ausgesetzt sind. Nicht geeignet für Anstriche im Außen-Bereich die der direkten- und indirekten Bewitterung (Sonnenstrahlung, Wind, Regen und Schnee (einschließlich Schlagregen, Triebsschnee und Kondensat) ausgesetzt sind, wie zum Beispiel Garten-Möbel und Garten Tische.
1.5	Produktwirkung	hohe Deckkraft sowie ausgezeichnete Haftung.
1.6	Farbton	Farbtöne: <ul style="list-style-type: none">• Kreide Weiß / ca. RAL 9010• Liebevolles Rosa• Harmonisches Grün• Zartes Lagunenblau• Frisches Lichtblau / ca. RAL 5012• Stimmiges Betongrau / ca. RAL 7040• Mildes Schiefergrau• Elegantes Schwarz / ca. RAL 9005

Wichtig:

Zudem hat die Bewitterung, Saugfähigkeit und die Oberflächen-Güte der verschiedenen Hölzer, sowie Untergründe einen erheblichen Einfluss auf den späteren Farbton, bzw. Oberflächengüte der Garden-Colors-Spray. Bei sehr saugfähigen bzw. stark ab gewitterten Hölzern bzw. Untergründen sind evtl. zusätzliche vorbereitenden Maßnahmen zu treffen.

Farbangaben und Farbtonaufdrucke sind unverbindlich. Farbabweichungen sind je nach Charge, Untergrund und Drucktechnik möglich. Der getrocknete Originalfarbton weicht vom im Gebinde befindlichen frischen Farbton ab. Bei der Verarbeitung einzelner Gebinde auf einer Fläche sind Farbtonabweichungen möglich, daher bitte evtl. überlappend sprühen.

Aus diesem Grunde empfehlen wir vor der Verwendung eine Probelackierung auf dem Original Untergrund (an unauffälliger Stelle) durchzuführen um

BONDEX Garden-Colors-Spray

		die farbliche Wirkung der BONDEX Garden-Colors-Spray, nach der Trocknung, beurteilen zu können.
		Spätere Beanstandungen können nicht anerkannt werden.
1.7	Lieferform	Gebrauchsfertig. (Vor Gebrauch ca. 3 Minuten kräftig schütteln)
1.8	Verpackung	Aerosoldosen, maximales Nennvolumen 400 ml
1.9	Prüfzeichen	keine
2.	Zusammensetzung nach VDL - Richtlinie 01	
2.1	Bindemittel	Acryl-Basis.
2.2	Lösemittel	Aceton
2.3	VOC-Gehalt	EU Grenzwert für dieses Produkt: Produktkategorie A/e): 840 g / L (2007). Dieses Produkt enthält max. 640 g / L VOC.
2.4	Pigmente	Organische und anorganische.
2.5	Wirkstoffe	keine
2.6	Zusatzstoffe	Additive / Treibgase
3.	Technische Daten	
3.1	Dichte	0,8 – 1,1 g/L
3.2	Festkörper	20 - 25 % Gew.
3.3	Viskosität	Ca. 18-25 Sek. Fließbecher DIN 4 mm (20°C)
3.4	Kann Druck erzeugen	4 bar (20° C) , 8 bar (50° C)
3.5	Flammpunkt	-104°C (bezogen auf Treibmittel)
3.6	Glanzgrad	Stumpfmatt bis matt Glanzgrad kann durch die Anzahl der Lackierungen der verschiedenartigen Untergrund Strukturen oder Oberflächen variieren.
3.7	Geruch	Nach Aceton und Acrylharz. Nach dem Trocknen geruchlos.
3.8	Verbrauch	ca. 100 bis 200 ml/m ² . auf glatten Untergründen. Auf rauen- und saugfähigen Untergründen entsprechend mehr. Genauen Verbrauch durch Probeauftrag ermitteln. (Der Verbrauch wird durch die Dimensionalität des zu bearbeitenden Bau- teils sowie durch Sprühunterbrechungen deutlich erhöht)
3.9	Trocknungszeit	<ul style="list-style-type: none">• Staubtrocken: nach ca. 10 - 15 min. (23°C / 60 % rel. Luftfeuchte)• Grifffest: nach ca. 60 Minuten (23°C / 60 % rel. Luftfeuchte)• Durchgetrocknet: nach ca. 24 Stunden (23°C / 60 % rel. Luftfeuchte)

BONDEX Garden-Colors-Spray

		Bei niedrigen Temperaturen und / oder hoher Luftfeuchtigkeit wird die Trockenzeit verlängert. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungs-temperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke. Bei gewissen Holzarten (z.B. Tropenhölzer, Eiche etc.) können Holzinhaltstoffe die Trocknung verzögern. Probelackierung durchführen.
3.10	Wetterbeständigkeit	Sehr gut.
3.11	Lichtbeständigkeit	gut
3.12	Alkalibeständigkeit	gegeben
3.13	Biozide Wirkung	Keine
3.14	Verdünnung	Unverdünnt verwenden.
3.15	Lagerfähigkeit	In nicht angebrochenen Gebinden > 1 Jahr haltbar. Kühl, trocken und frostfrei lagern und transportieren. Angebrochene Gebinde zeitnahe Verarbeiten. Bei hohen Temperaturen nicht im Auto lagern und während dem Transport das Gebinde sichern. Vor Sonneneinstrahlung und / oder anderen Wärmequellen schützen.

4.0 Untergrund

4.1	Untergrundart	Entsprechend vorbehandelte Holzarten (siehe 4.3) Rohe, unbehandelte Hölzer im Außenbereich:
		A – Grundierung mit Bläueschutz erforderlich: Eiche (weiß) Europa (Splintholz), Fichte, Hemlock, Kiefer (Splintholz), Lärche (Splintholz), Oregon – Pine (Douglasie) -Splintholz, Plantagenkiefern, z.B. Radiata pine, Red – Meranti (Splintholz), Sitka – Fichte, Tanne.
		B – Grundierung mit Bläueschutz nicht erforderlich: Afzelia (Doussie), Amerikanischer Mahagoni, Bangkirai (Yellow Balau), Eiche (weiß) Europa (Kernholz), Eukalyptus, Blue Gum (Eucalyptus globulus), Framire, Iroko (Kambala), Kiefer (Kernholz), Lärche (Kernholz), Merbau, Okoume, Oregon – Pine (Douglasie) - Kernholz, Red Meranti - Kernholz, Robinie, Sapelli, Sipo, Teak, Western Red Cedar.
4.2	Untergrund-Beschaffenheit	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fett- und wachsfrei sein, sowie frei von Korrosion wie z.B. Rost. Lose Anstriche entfernen, danach anschleifen und grundieren. (Probelackierung vornehmen)
4.3	Geeignete Untergründe	Geeignet für Holz, Metall, Papier, Terrakotta, Zink oder lackierfähige Hartkunststoffe
4.4	Vorbehandlung	Holz:

BONDEX Garden-Colors-Spray

Harzstellen auskratzen und mit geeignetem Mittel (z. B. Nitro-Universalverdünnung) reinigen. Ausharzungen sind mit beschichtungstechnischen Maßnahmen nicht zu verhindern (siehe BFS-Merkblätter Nr. 18). Schmutz, Algen, Schimmel, lose Anstricheile sowie alkalische Mörtel- und Putzreste entfernen. Tragfähige Altanstriche reinigen und anschleifen. Stark verwitterte Oberflächen bis zum gesunden Holz abschleifen und Ggf. vergrautes Holz mit Bondex Holz Neu aufhellen. Rohe Holzstellen grundsätzlich mit ein bis zwei Anstrichen BONDEX Isolier- und Allgrund vorstreichen je nach Saugfähigkeit und Porigkeit der Holz-Oberfläche, evtl. kann ein weiterer Anstrich mit BONDEX Isolier- und Allgrund nötig sein. Bei hellen BONDEX Garden-Cologs-Spray Farbtönen evtl. mit BONDEX Isolier- und Allgrund grundieren.

Hartkunststoff: z.B. Resopal, Bakelite, Hart-PVC etc.

Mit geeignetem Mittel (z.B. Nitro-Verdünnung) abwaschen. An löse verhalten durch Probefläche feststellen. Lackierfähige Kunststoffe vor der Anwendung mit BONDEX Garden-Colors-Spray evtl. mit BONDEX Isolier- und Allgrund grundieren, zuvor jedoch die Haftfestigkeit von BONDEX Isolier- und Allgrund durch Vorversuche feststellen.

Zinkflächen:

Mit einer 10 % prozentigen Ammoniaklösung unter Zugabe eines Netzmittels (z.B. Pril) mit einem Kunststoffvlies (Scotch Britt) Gründlich reinigen. Den entstehenden Schaum einige Minuten einwirken lassen und danach gründlich mit Wasser abwaschen. Vor der Anwendung von BONDEX Garden-Collors-Spray auf verzinken Flächen evtl. mit BONDEX Isolier- und Allgrund grundieren, zuvor jedoch die Haftfestigkeit von BONDEX Isolier- und Allgrund durch Vorversuche feststellen.

Aluminium abgewittert:

Kräftig anschleifen und nachreinigen. Oxyd- und Korrosionsschichten müssen restlos entfernt werden. Vor der Anwendung von BONDEX Garden-Colors-Spray auf Aluminium evtl. mit BONDEX Isolier- und Allgrund grundieren, zuvor jedoch die Haftfestigkeit von BONDEX Isolier- und Allgrund durch Versuche feststellen.

4.4 Holzfeuchtigkeit

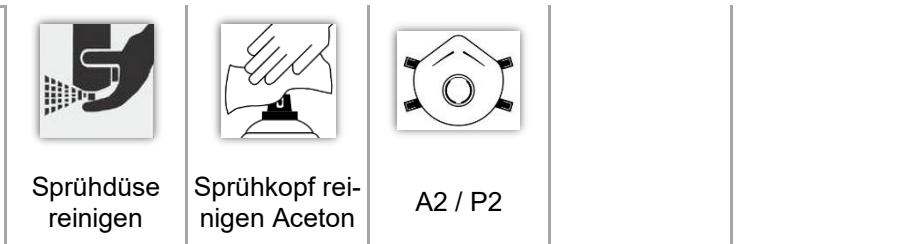
Holz-Bauteile: max. 18 %

5.0 Verarbeitung

5.1 Piktogramme:



BONDEX Garden-Colors-Spray



5.2 Auftragsverfahren Sprühen

5.3 **Vor-**
dem Gebrauch:

- BONDEX Garden-Colors-Spray ist besonders gut für fein gliedrige, sowie deckende, dekorative Lackierungen auf kleinflächigen und filigranen Lackier-Objekten geeignet.
- Flächen abdecken, welche nicht besprüht werden sollen.
- Die Spraydose vor Gebrauch kräftig schütteln bis sich die Mischkugeln frei bewegen und deutlich hörbar sind, anschließend ca. 3 Minuten weiterschütteln.
- Während des Sprühvorgangs mit BONDEX Garden-Colors-Spray sowie nach Unterbrechungen die Spraydose mehrmals schütteln.
- Probesprühen und damit Lackverträglichkeit mit dem Altanstrich an unauffälliger Stelle prüfen.
- Nur bei trockener Witterung und an windgeschützten Stellen sowie in sehr gut belüfteten Bereichen sprühen.
- Idealtemperatur des Sprühobjektes und des Sprühmaterials während der Verarbeitung und Trocknung beträgt 20° C. und 65 % rel. Luftfeuchte.
- Das Lackierobjekt muss nach der Reinigung mit flüssigen Entfettungsmitteln bzw. vor der Lackierung gut abgetrocknet sein.

Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargen-Nr. an einer Fläche verarbeiten. Werden mehrere Spraydosen für eine Fläche benötigt (auch bei gleicher Chargen-Nr.), diese im Kreuzgang und überlappend / ineinander sprühen. Farnton mittels Probelackierung prüfen.

5.4 **Während-**
dem Gebrauch:

- Sprühabstand der mitgelieferten Sprühköpfe zum Objekt ca. 10 bis 30 cm
- Den Sprühkopf gleichmäßig herunterdrücken und während dem Sprüh-Vorgang stets beibehalten.
- Die Sprühdose während dem Sprüh-Vorgang stets senkrecht halten.
- Den Sprühkopf stets sauber halten, evtl. während dem Sprüh-Vorgang zwischen reinigen.
- Den gewählten Sprühabstand zum Objekt beibehalten
- Stets außerhalb der Objektfläche mit dem Sprühen beginnen.
- Die Sprüh-Bahnen (Kreuzgang) außerhalb des Objektes wenden
- Den Sprühkopf beim Wenden gedrückt halten, sonst besteht Gefahr von unansehnlicher Tröpfchen Bildung auf der Objektfläche.
- Auf gleichmäßige Sprühgeschwindigkeit achten.
- Immer parallel zum Arbeitsobjekt im Kreuzgang sprühen; kein Zögern, um Tropfen und Farbläufe zu vermeiden.
- Beim Sprühen auf gleichmäßige Sprühbahnen und Sprühbahn-Überlappungen achten, sonst Gefahr von sichtbaren Sprühbahnen.
- Mehrere dünne Schichten mit einer Zwischen-Abluftzeit von ca. 3 - 5 Minuten aufsprühen. Diese dünneren Schichten ergeben ein besseres Resultat als eine dicke Schicht, die Farbläufe verursachen kann.

BONDEX Garden-Colors-Spray

5.5	Nach- dem Gebrauch:	Sehr wichtig: Bei längerer Unterbrechung der Sprüh-Lackierarbeiten den Sprühkopf leer- sprühen und reinigen. Dabei die Sprühdose senkrecht und mit dem Sprühkopf nach unten halten. Anschließend den Sprüh-Düsen-Kopf solange gedrückt halten bis nur noch Treibmittel ohne Farbstoff austritt. (evtl. Sprühkopf reinigen) Eine evtl. verstopfte Düse von der Dose abnehmen und evtl. mit einer feinen Nadel vorsichtig wieder öffnen. (Vorsicht beim Aufsetzen der Düse, Gefahr des unbeabsichtigten sprühen)
5.6	Verarbeitungs- Temperatur	Verarbeitung und Trocknung nicht bei Temperaturen unter + 10°C und/oder relativ Luftfeuchtigkeit > 80%. Das zu sprühende Objekt, das Material (Bondex Garden-Colors-Spray) sowie die Umgebungsluft sollten idealerweise Temperaturen von ca. 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte haben. Nicht bei extrem hoher Luftfeuchtigkeit (Nebelnässe / Kondensfeuchte), Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.
5.7	Erst- Beschichtung	Rohe bläuegefährdete Nadelhölzer im Außenbereich (siehe 4.3 Gruppe A) vorbehandeln: 1 x BONDEX Imprägnierung Plus 1 - 2 x BONDEX Isolier- und Allgrund unverdünnt 1 - 2 x BONDEX Garden Color Spray Andere Holzarten: 1 - 2 x BONDEX Isolier- und Allgrund 1 - 2 x BONDEX Garden Color Spray Bei hartnäckigem Durchschlagen von Holzinhaltstoffen: 2 x BONDEX Isolier- und Allgrund unverdünnt.) Eine Mindesttrockenschichtdicke von 50 µm (ca. 200 ml/m ²) Nassauftrags- Menge muss gewährleistet sein. 1 - 2 x BONDEX Garden Color Spray Als Haftvermittler auf Zink, Aluminium und Hart-PVC: 1 - 2 x BONDEX Isolier- und Allgrund 1 - 2 x BONDEX Garden Color Spray
5.8	Renovierungs- Beschichtung	Auf tragfähigen, entsprechend vorbehandelten, Altanstrichen (siehe 4.3): 1 - 2 x BONDEX Garden Color Spray Nicht intakte Altanstriche (graues Holz) bis auf das gesunde Holz abschleifen und wie Erstbeschichtung (siehe 5.7.) aufbauen. Endbeschichtete Flächen regelmäßig inspizieren, kleine Schäden sofort ausbessern; dadurch verlängert sich die Haltbarkeit.
5.9	Reinigung des Sprühkopfes	Sofort mit Aceton.
5.10	Verarbeitungs- Hinweise	Tipps / Tricks / Probleme vermeiden: Lack nicht ausgehärtet: Das kann passieren, wenn zu viele Schichten Sprühlack aufgetragen

BONDEX Garden-Colors-Spray

und/oder die Trocknungszeiten nicht eingehalten wurden. Die Lackoberfläche wird dann nicht richtig hart und lässt sich auch nach dem Trocknen leicht verformen, z. B. mit dem Fingernagel eindrücken oder abheben.

Um eine zu weiche Lackoberfläche zu vermeiden, tragen Sie von dem ohnehin besonders dünnen und flüssigen Sprühlack nicht mehr als zwei Spritzgänge auf. Und planen Sie beim Lackieren immer genug Zeit für alle Zwischentrocknungen ein.

Winzige Pusteln / Pickel Verunreinigungen im Lack:

Das sind fast immer winzige Schwebeteilchen, wie Staubkörnchen, Spritznebel etc., die sich auf dem Untergrund oder der Lack-Oberfläche abgesetzt haben und dann auf der Oberfläche getrocknet sind. Um eine möglichst Schwebeteilchen freie Umgebung zu bekommen, können Sie vor dem Lackieren Wasser in der Umgebung versprühen, das die Schwebteilchen in sich bindet. Außerdem sollten die Oberflächen nicht statisch aufgeladen sein, da diese Partikel sonst regelrecht anziehen.

Risse im Lack:

Lackrisse können entstehen aufgrund unerwünschter mechanischer Spannungen im trocknendem Nassfilm. Im Zuge der Lacktrocknung bildet sich an der Grenzfläche zur Luft zunächst rasch eine sehr dünne Haut. In zu kalter Umgebung wird deren ordnungsgemäße Komplettverfilmung / Trocknung gestört und es kommt zur Riss-Bildung.

Weitere mögliche Ursache für Lackrisse sind zu dicke Schichten und zu kurze Trocknungszeiten.

Krater im Lack:

Krater entstehen meistens durch ungenügendes Entfetten der Metall- oder Kunststoff Oberfläche. Der Lack haftet dann unterschiedlich stark und zieht sich zu Kratern zusammen. Durch sorgfältiges Vorbereiten des Werkstücks vermeiden Sie dieses Problem. Ebenso können Holzporen während der Trocknung zu Kraterbildung in der Lack-Oberfläche führen.

Orangenhaut Effekt auf Lackoberflächen:

Für diese Oberflächenstörung gibt es zwei gängige Ursachen.

1. Entweder entstehen sie durch einen zu flüchtigen Auftrag mit zu wenig Lack, etwa eine Grundlackschicht, deren Unregelmäßigkeiten dann durch alle weiteren Schichten durchscheinen.
2. Oder es wurde mit einem zu großen Sprühabstand gearbeitet. Das führt dazu, dass der Sprühlack schon in der Luft antrocknet und die Farbpartikel nicht mehr alle auf der Oberfläche zerplatzen und verlaufen können wie gewünscht.

Wichtig:

Holzinhaltstoffe verschmutzen manchmal die Hausfassade (dunkle oder farbige Ausläufer). Sie werden über Hirnholzflächen ausgewaschen. Deshalb Hirnholz (End- und Schnittstellen) durch zusätzliche Anstriche versiegeln. Direkten Kontakt mit alkalischen Putzen vermeiden.

BONDEX Garden-Colors-Spray gewährleistet eine rasche, saubere Arbeitsweise bei/für Lackierungen. Besonders an schwer zugänglichen Gegenständen erzielen sie meisterhafte Lackierergebnisse.

Aufgrund der Vielzahl zu lackierender Objekte, liefern wir Ihnen zusätzlich einen zweiten Sprühkopf für größere Flächen mit. Große, evtl. sogar sau-

BONDEX Garden-Colors-Spray

gende Flächen können schneller mit dem schwarzen, groben/großen Sprühkopf lackiert werden. Abgerundete, nicht saugende Flächen kann man besser mit einem feinen Sprühkopf (weiß) lackieren.

6. Sicherheits-Ratschläge / Gefahren-Hinweise

Atemschutz:

Bitte Atemschutz bei der Verarbeitung von Bondex Garden-Colors-Spray tragen. Wir empfehlen eine Atemschutzmaske gemäß EN140. Filter gegen organische Dämpfe (Typ A2) und Partikel Typ P3.

Sicherheits-Vorkehrungen:

Die Verarbeitung des BONDEX Garden-Colors-Spray ist nur im gut belüfteten und geschützten Außenbereich vorzunehmen. Die persönliche Schutzausrüstung, laut Sicherheitsdatenblatt, ist zu Einzusetzen und zu verwenden. Behälter steht unter Druck. Material nicht durch gewaltsames öffnen entnehmen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen (z.B. im Auto). Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen eine Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck.

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt. die aktuelle Version kann im Internet unter www.bondex.de abgerufen werden.

Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Wiederholter Haut-Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Kennzeichnungshinweise auf den Gebinde-Etiketten sind zu beachten.

Bondex-Service-Center:

Falls Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gern.

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie uns im Internet www.bondex.de:

☎ +49 (0) 234 / 869 492 / ☎ +49 (0) 234 / 869 380

Giftnotruf Berlin: ☎ +49 (0) 30 / 30 686 700

Ist Ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer:

☎ +49 (0) 234 / 869 492

7. Entsorgung

Produktreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.

BONDEX Garden-Colors-Spray

Weitere Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

8. Allgemeine Hinweise

Produkt – Code: Spraydosen nicht eingruppiert

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Offene Flammen vermeiden. Nur in Originalgebinden aufbewahren.

Bitte beachten Sie auch die entsprechenden BFS-Merkblätter.

Herausgeber:

Bundesausschuss
Farbe und Sachwertschutz
Gräfstraße 79
D-60486 Frankfurt am Main

www.farbe-bfs.de

Dieses Merkblatt hat die Aufgabe, über die Anwendungsmöglichkeiten von BONDEX Garden-Colors-Spray seriös, doch unverbindlich zu beraten. Die technischen Angaben basieren auf jahrelangen Erfahrungen, entbinden den Verbraucher jedoch nicht, BONDEX Garden-Colors-Spray für den vorgesehenen Zweck zu überprüfen.

Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an unsere Vertretungen, unsere Außendienstmitarbeiter oder direkt an unsere Anwendungstechnik. Durch Hinzuziehung unserer Fachberater wird kein Beratungsverhältnis begründet. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verliert das vorherige seine Gültigkeit.