SCHWEGmann

Chemie, die passt

ADDITIVES

SCHWEGmann
Chemie, die passt

Inhalt

Über uns 3

Additive 3

Netzadditive und Dispergieradditive ..... 4 – 7

Entschäumer und Entlüfter ..... 8 – 11

Korrosionsschutzadditive ..... 12 – 13

Multifunktionsadditive und Antihautadditive ..... 14 – 15

Gleitadditive, Verlaufadditive und Untergrundbenetzungsadditive ..... 16 – 17

Rheologische Additive ..... 18 – 19

Mattierungsadditive ..... 18 – 19

Prüfkarten ..... 20 – 21

Unser weiteres Produktportfolio 22

Schwegmann Filtrationstechnik 23

Schwegmann – Mehr als 70 Jahre Erfahrung

Seit seiner Gründung 1951 in Bonn produziert und entwickelt das Unternehmen Schwegmann chemische Spezial-Produkte, die weltweit bei der Herstellung von Farben und und Lacken sowie in der Druck- und Reinigungsindustrie Verwendung finden.

Inzwischen wird das Unternehmen in der 3. Generation durch Sebastian Schwegmann geführt. Der Unternehmenssitz ist heute in Grafschaft-Gelsdorf, etwa 20 km südwestlich von Bonn. Hauptabsatzgebiete sind Deutschland, Europa und Asien. Zu den Kunden gehören nicht nur zahlreiche namhafte Farb- und Lackproduzenten, sondern auch bekannte Unternehmen aus der Druckbranche.

Sebastian Schwegmann
Geschäftsführer in dritter Generation

Additive – Qualitätsoptimierung von Farben, Lacken und Beschichtungen

Seit sieben Jahrzehnten ist das Unternehmen Schwegmann ein kompetenter und verlässlicher Partner der Farb- und Lackindustrie – nicht nur in Deutschland.

Schwegmann Additive dienen der Qualitätsoptimierung von Farben, Lacken und ähnlichen Beschichtungssystemen, indem sie deren Produkteigenschaften wie Glanz, Verlauf, Benetzung, Oberflächenbeschaffenheit und Lagerstabilität verbessern.

Um die gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten, werden die Additive ständig in den Produktionsanlagen und im Labor überprüft.

Neben der Produktion und den Qualitätskontrollen leistet Schwegmann außerdem wichtige Entwicklungsarbeit im eigenen Labor um innovative Marktentwicklungen voranzutreiben.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9108634164

Netzadditive und Dispergieradditive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Pigment [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme											100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme											
								Dispersions-/Fassadenfarben	Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Putze	UPE-Systeme	UV-Lacke	2K-PUR-Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
ANTIGEL	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Butanonoxim und modifizierten Phenolderivaten	Viskositätsstabilisierung, Aufbereitung eingedickter Chargen, Hautverhinderungsadditiv, verbessert Ausschwimmen, Verlauf, Glanz, biologisch abbaubar	1,0 – 18,0*	77,7	●	●						●					●					●		●			●	●	●				●	
ANTIGEL KF-D	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Ketoxim	Viskositätsstabilisierung, Aufbereitung eingedickter Chargen, Hautverhinderungsadditiv, verbessert Ausschwimmen, Verlauf, Glanz, biologisch abbaubar	1,0 – 15,0*	22,5	●	●						●										●	●	●			●	●	●	●			●	
ANTIGEL 6217	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Ketoxim	Viskositätsstabilisierung, Aufbereitung eingedickter Chargen, Hautverhinderungsadditiv, verbessert Ausschwimmen, Verlauf, Glanz, biologisch abbaubar	1,0 – 15,0*	84,1	●	●						●					●					●		●			●	●	●				●	
SCHWEGO® eco wett 6215	Modifiziertes Polymer	Gute Verflüssigung, für anorganische und organische Pigmente, Bio-Gehalt 29%	1,0 – 50,0*	0	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●					●	
SCHWEGO® wett 6237	Silikonpolymer	Verkürzt Dispergierzeit, erhöht Farbstärke, auch für UV-Systeme und Druckfarben, verbessert den Verlauf und die Untergrundbenetzung	0,1 – 0,5	< 0,1		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●																	
SCHWEGO® wett 6248	Gemisch grenzflächenaktiver Polymere und Phosporsäureester	Gute Dispergiereigenschaften, speziell zur Verhinderung des Pigmentabsetzverhaltens	1,0 – 50,0	43,5	●		●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SCHWEGO® wett 6264	Modifiziertes Polymer	Für anorganische und organische Pigmente, biologisch abbaubar	1,0 – 50,0	0	●		●												●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	
SCHWEGO® wett 6267	Modifizierter Phosphorsäureester	Für anorganische und organische Pigmente, erhöht den Glanz, biologisch abbaubar	1,0 – 50,0	0	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●		●			●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	
SCHWEGO® wett 6290	Modifiziertes Polymer	Für schwer dispergierbare Pigmente, erhöht den Glanz	2,0 – 65,0	0		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●														
SCHWEGO® wett 6291	Mischung anionischer und polymerer Wirksubstanzen	Für transparente Eisenoxidpigmente, verhindert Colour-Acceptance-Probleme, verbessert den Verlauf, keinen Einfluss auf die Trocknung in lösemittelhaltigen oxidativ trocknenden Systeme	0,2 – 1,5*	4,3	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●					●					●							
SCHWEGO® wett 6292	Gemisch grenzflächenaktiver Polymere	Für hochgefüllte Formulierungen, guter Verflüssigungseffekt	1,0 – 30,0	0,3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
SCHWEGO® eco wett 6295	Modifiziertes Polymer	Für Systeme mit hohen Festkörpern, Bio-Gehalt 29%	0,5 – 6,0	0	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●				●	
SCHWEGO® wett 8081	Modifiziertes Polymer	Speziell für Pigmentpasten, EP- und Alkydsysteme	2,0 – 65,0	80,1	●																	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

* Dosierung auf das Gesamtsystem [%]

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Biobasierte Produkte nach ASTM D 6866

Netzadditive und Dispergieradditive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Pigment [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme											100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme											
								Dispersions-/Fassadenfarben	Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Putze	UPE-Systeme	UV-Lacke	2K-PUR-Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
SCHWEGO® wett 8083	Modifiziertes Polymer	Speziell für Druckfarben (Flexodruck), biologisch abbaubar	2,0 – 65,0	80,1	●		●													●						●		●			●			●
SCHWEGO® wett 8085	Lösung grenzflächenaktiver Substanzen	Problemlöser bei Rub-Out-Problemen nach Zugabe von Pigmentpasten, als Post-Additiv zu verwenden, verbessert den Verlauf, FDA-Zulassung, biologisch abbaubar	0,2 – 0,4*	5	●	●		●		●	●	●						●						●				●		●				
SCHWEGO® eco wett 8319	Modifiziertes natürliches Öl	Löst Rub-Out Probleme, Antiabsetzadditiv, Antikraterwirkung, verbessert den Verlauf, biologisch abbaubar, Bio-Gehalt 33%	0,2 – 1,0*	0,1	●	●	●	●				●			●		●	●	●		●	●					●							
WETT AGENT	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien	Gute Dispergiereigenschaften, für Lacke und Druckfarben, biologisch abbaubar, Bio-Gehalt 85%	0,5 – 1,5*	16	●		●												●			●	●		●			●	●	●	●		●	
WETT AGENT 8023	Organisch modifiziertes Phosphatidderivat	Gute Dispergiereigenschaften, für Lacke und Druckfarben, biologisch abbaubar, Bio-Gehalt 83%	0,5 – 1,5*	12,6	●		●												●			●	●		●			●	●	●	●		●	

* Dosierung auf das Gesamtsystem [%]

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Biobasierte Produkte nach ASTM D 6866

Entschäumer und Entlüfter

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme											100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme											
								Dispersions-/Fassadenfarben	Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Putze	UPE-Systeme	UV-Lacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Can Coating	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
BLISTER FREE 3	Polymer, frei von Silikonöl	Entlüfter, Entschäumer, klar löslich, verbessert den Verlauf, für wässrige und lösemittelhaltige Systeme	0,3 – 1,0	26,1	●	●	●			●		●	●		●		●		●			●	●		●	●	●	●	●	●			●	●
BLISTER FREE 45	Gemisch von Polymeren, frei von Silikonöl	Entschäumer, entlüftende Wirkung in wässrigen Systemen, speziell für schnelltrocknende Gießlacke	0,1 – 1,0	67,6	●	●	●					●			●		●		●							●			●	●				
BLISTER FREE 55	Polymer, frei von Silikonöl	Beseitigung von Kratern und Nadelstichen, verbessert den Verlauf	0,05 – 0,5	76		●						●			●		●																	
BLISTER FREE 66	Gemisch von Polymeren	Gute entschäumende und entlüftende Wirkung, fördert das gleichmäßige Aufschwimmen von Wachsen in PE-Formulierungen, gute Wirkung in lösemittelfreien 2K-PUR-Formulierungen	0,1 – 1,0	84,5	●		●												●		●		●		●	●					●		●	
BLISTER FREE 75	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell für NC-Lacke und säurehärtende Lacke, verbessert den Verlauf	0,05 – 0,5	76	●		●															●	●		●		●	●	●	●			●	
BLISTER FREE 77	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell für wachshaltige und wachsfreie PE-Formulierungen, FDA-Zulassung	0,1 – 0,5	90	●		●												●		●	●		●		●	●	●					●		
BLISTER FREE 88	Polymer	Speziell für paraffinfreie PE-Formulierungen, verbessert den Verlauf, FDA-Zulassung, biologisch abbaubar	0,1 – 0,5	95	●		●												●		●	●		●		●	●	●					●		
MITTEL S	Polymer	Breites Anwendungsspektrum, für Can- und Coil-Coating-Systeme, Druckfarben, NC- und 2K-Systeme, Dekorative Lacke, Fußbodenbeschichtung auf 2K-Epoxydharz, erhöht die Kochergrenze in Einbrennlacken, FDA-Zulassung, biologisch abbaubar	0,1 – 0,5	98	●		●															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCHWEGO® foam 6305	Wässrige Emulsion, Gemisch von Polymeren, frei von Mineralöl	Sehr gute entlüftende und entschäumende Wirkung, universell, keine Glanzreduzierung	0,05 – 1,0	< 0,1		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●																	
SCHWEGO® eco foam 6320	Mischung nachwachsender Rohstoffe mit Polymere	Speziell für sogenannte Natur(Bio)farben, gute Wiksamkeit in lösemittelhaltige Systeme, Bio-Gehalt 58%	0,2 – 1,5	0	●		●													●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCHWEGO® eco foam 6321	Mischung nachwachsender Rohstoffe mit Polymere	Speziell für sogenannte Natur(Bio)farben, gute Wiksamkeit in lösemittelhaltige Systeme, Bio-Gehalt 98%	0,2 – 1,5	0	●		●													●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCHWEGO® eco foam 6325	Natives Öl, frei von Silikonöl und Mineralöl	Einfache Einarbeitung, für Formulierungen mit mittlerer bis hoher PVK, Bio-Gehalt 87%	0,2 – 0,7	< 0,1		●		●			●	●		●	●			●																	
SCHWEGO® eco foam 6326	Emulsion von Ölen und hydrophoben Komponenten	Gute entschäumende Wirkung, auch nachträglich einarbeitbar, für Formulierungen mit mittlerer bis hoher PVK, Bio-Gehalt 34%	0,2 – 0,7	< 0,1		●		●			●	●		●	●			●																	

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Biobasierte Produkte nach ASTM D 6866

Entschäumer und Entlüfter

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme											100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme											
								Dispersions-/Fassadenfarben	Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Pigmentpasten	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Putze	UPE-Systeme	UV-Lacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Can Coating	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
SCHWEGO® foam 6331	Polymer, frei von Silikonöl	Spezieller Entschäumer für Druckfarben	0,2 – 1,0	90	●																													●
SCHWEGO® foam 6345	Gemisch von Polymeren, frei von Silikonöl	Entschäumer, verbessert den Verlauf, besonders für Industrielacke	0,3 – 1,5	50,5	●	●						●			●		●							●	●		●	●	●	●				
SCHWEGO® foam 6351	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell zur Mikroschaumreduzierung, nachträgliche Einarbeitung möglich, verbessert den Verlauf	0,5 – 2,0	90	●	●	●					●			●		●		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●
SCHWEGO® foam 6354	Polymer, frei von Silikonöl	Zur Makroschaumreduzierung, gute Verträglichkeit, speziell für 2K-PUR-Systeme	0,5 – 2,0	0	●	●	●			●		●		●	●					●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●
SCHWEGO® foam 6360	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell für lösemittelfreie- und UV-Systeme, keine Schleierbildung in Klarlacken	0,1 – 1,0	0			●													●														
SCHWEGO® foam 6375	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell für High-Solid-Systeme auf Alkydharzbasis, Druckfarben, verbessert den Verlauf	0,1 – 1,0	6	●	●	●								●		●		●		●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●
SCHWEGO® foam 6377	Polymer, frei von Silikonöl	Speziell für UPE-Systeme, sehr gute Verträglichkeit, FDA-Zulassung	0,1 – 0,5	0	●	●	●								●		●		●		●	●		●	●						●	●		
SCHWEGO® foam 6388	Polymer	Speziell für UPE-Systeme, sehr gute Verträglichkeit, verbessert den Verlauf	0,1 – 0,5	1,6	●	●	●								●		●		●		●	●		●	●						●	●		
SCHWEGO® foam 8325	Kombination von Kohlenwasserstoffen, frei von Silikonölen	Speziell für Kunststoffdispersionen, Putze, Dispersionsfarben, Silikatfarben und Latexfarben	0,1 – 0,5	< 0,1		●		●				●		●	●		●	●																
SCHWEGO® foam 8333	Blockcopolymer	Speziell für Klarlacke und Dispersionslacke, sehr gute entlüftende Wirkung, gute Wirksamkeit in PUR-Systemen, keine Glanzreduzierung	0,2 – 1,0	0,6		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●														
SCHWEGO® eco foam 8336	Modifiziertes Silikonöl	Speziell für hochglänzende Dispersionslacke, Klarlacke, Klebstoffe, UV-Acrylate, Druckfarben, FDA-Zulassung; Biologisch abbaubar, Bio-Gehalt 80%	0,1 – 0,7	0,5	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●														●
SCHWEGO® eco foam 8338	Natives Öl, frei von Mineralöl	Einfache Einarbeitung, für Formulierungen mit mittlerer bis hoher PVK, Bio-Gehalt 87%	0,2 – 0,7	< 0,1		●		●	●	●	●	●		●	●			●																
SCHWEGO® foam 8339	Modifiziertes Silikonöl	Speziell für Klarlacke, Dispersionslacke, Druckfarben, hochglänzende Dispersionslacke, Klarlacke, Klebstoffe, UV-Acrylate, Druckfarben	0,1 – 0,7	0	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●				●														●

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Biobasierte Produkte nach ASTM D 6866

Korrosionsschutzadditive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme							100% Systeme	Lösemittelhaltige Systeme									
								Reinacrylat-Dispersionen	Styrol/Acrylat-Dispersionen	PUR-Dispersionen	PVDC-Dispersionen	Alkydharzemulsionen, luft-trocknend	2K-Epoxydharzlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharz, kurzölig	Alkydharz, mittelölig	Alkydharz, langölig	2K-Epoxydharzlacke	Polyacrylatsysteme	PVC	Epoxydharzester	Styrol/Acrylat Copolymere	Chlorkautschuk	High Solid Systeme
KORRODUR	Organisch / anorganisch modifiziertes Tanninderivat	Für lösemittelhaltige Systeme, Umwandlung von Restrost in eine stabile Fe2+ - Verbindung, Verbesserung der Haftung zwischen Lack und Substrat, Migration von Restfeuchtigkeit zur Oberfläche, Universell für alle Arten von Korrosionsschutzgrundierungen	2,0 – 5,0	67,2	●		●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KORRODUR AL 2	Organisch / Anorganisch modifiziertes Tanninderivat	Speziell für Systeme, die Aluminium enthalten, Umwandlung von Restrost, sehr gute Untergrundbenetzung, Verbesserung der Haftung, Migration von Restfeuchtigkeit zur Oberfläche	2,0 – 5,0	73,8	●		●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SCHWEGO® corrit 6831	Glykolische Lösung von Salzen	Für wässrige Systeme, Direct to Metall-Systeme, Umwandlung von Restrost in einem stabilen Metallkomplex, verbessert die Haftung zum Substrat, inhibiert Flugrost	1,0 – 5,0	53,6		●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SCHWEGO® inhibitor 6817	Gemisch organischer Verbindungen	Als Zusatzmittel für wässrige Systeme, Restrostumwandlung in einen stabilen metallorganischen Komplex, kurzfristiger Korrosionsschutz (ca. 2 Tage), kann auch als Grundierung verwendet werden, überlackierbar	1,0 – 3,0 (als Grundierung unverdünnt)	62,4		●		●	●	●	●	●	●	●											
SCHWEGO® inhibitor 6818	Gemisch organischer Verbindungen	Als Zusatzmittel für wässrige Systeme, bildet einen Film, Restrostumwandlung in einen stabilen metallorganischen Komplex, kann auch als Grundierung benutzt werden, kurzfristiger Korrosionsschutz (ca. 2 Wochen), überlackierbar	1,0 – 3,0 (als Grundierung unverdünnt)	6,6		●		●	●	●															
SCHWEGO® flash inhibitor 6843	Mischung anorganischer und organischer Salze, frei von Nitrit	Für wässrige Systeme, verhindert Flugrost auf Eisenuntergründen, verhindert Dosenrost (innen), verbessert den Korrosionsschutz	0,2 – 2,0	0		●		●	●	●		●	●	●											
SCHWEGO® flash inhibitor 6844	Mischung anorganischer und organischer Salze, frei von Nitrit	Für wässrige Systeme, verhindert Flugrost auf Eisenuntergründen, verhindert Dosenrost (innen), verbessert den Korrosionsschutz	0,2 – 2,0	0		●		●	●	●	●	●	●	●											
SCHWEGO® flash inhibitor 6845	Mischung anorganischer und organischer Salze, frei von Nitrit	Für wässrige Systeme, verhindert Flugrost auf Eisenuntergründen und Buntmetall, verhindert Dosenrost (innen), verbessert den Korrosionsschutz	0,2 – 2,0	0		●		●	●	●		●	●	●											

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Multifunktionsadditive und Antihautadditive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung als Antihautmittel bezogen auf das Gesamt-system [%]	Dosierung zur Aufbereitung eingedickter Chargen [%]	Dosierung als Dispergier-hilfsmittel bezogen auf das Gesamtsystem [%]	VOC- Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Wässrige Systeme			Lösemittelhaltige Systeme								
									Dispersionen	Alkydharz-Emulsionen	Alkydharz, Aminneutralisiert	Einbrennlacke	Epoxyester	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Polyacrylatsysteme	Pigmentpaste	Druckfarben
ANTIGEL	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Butanonoxim und modifizierten Phenolderivaten	Multifunktionsadditiv mit folgenden Eigenschaften: verhindert die Hautbildung, stabilisiert die Viskosität der Farbe bei Lagerung, beschleunigt den Dispergierprozess, reduziert das Absetzen von Pigmenten, verbessert die Untergrundbenetzung, Verlauf, Glanz, Ausschwimmen, biologisch abbaubar	0,5 – 1,5	4,0 – 6,0	1,0 – 18,0	77,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
ANTIGEL KF	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Ketoxim	Multifunktionsadditiv mit folgenden Eigenschaften: verhindert die Hautbildung, stabilisiert die Viskosität der Farbe bei Lagerung, reduziert das Absetzen von Pigmenten, verbessert die Untergrundbenetzung, Verlauf, Glanz, Ausschwimmen, biologisch abbaubar	0,1 – 0,5			15,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
ANTIGEL KF-D	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Ketoxim	Multifunktionsadditiv mit folgenden Eigenschaften: verhindert die Hautbildung, stabilisiert die Viskosität der Farbe bei Lagerung, beschleunigt den Dispergierprozess, reduziert das Absetzen von Pigmenten, verbessert die Untergrundbenetzung, Verlauf, Glanz, Ausschwimmen, biologisch abbaubar	0,5 – 1,5	1,0 – 5,0	1,0 – 15,0	22,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ANTIGEL 6217	Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Ketoxim	Multifunktionsadditiv mit folgenden Eigenschaften: verhindert die Hautbildung, stabilisiert die Viskosität der Farbe bei Lagerung, beschleunigt den Dispergierprozess, reduziert das Absetzen von Pigmenten, verbessert die Untergrundbenetzung, Verlauf, Glanz, Ausschwimmen	0,5 – 1,5	4,0 – 6,0	1,0 – 15,0	84,1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
SCHWEGO® antimec	Gemisch von Antioxidantien, frei von Ketoxim	Verhindert die Hautbildung, fördert die Viskositätsstabilisierung	0,1 – 1,0			15,6	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●
SCHWEGO® antimec 6312	Gemisch von Antioxidantien, frei von Ketoxim und Aromaten	Verhindert die Hautbildung, fördert die Viskositätsstabilisierung	0,1 – 0,7			94,8	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●
SCHWEGO® antimec 8010	Gemisch von Antioxidantien, frei von Ketoxim und Aromaten	Verhindert die Hautbildung, fördert die Viskositätsstabilisierung	0,3 – 1,0			89,7	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●
SCHWEGO® antimec 8019	Gemisch von Antioxidantien, frei von Butanonoxim und Aromaten	Verhindert die Hautbildung, fördert die Viskositätsstabilisierung	0,1 – 1,0			99	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●
SCHWEGO® antimec 8021	Gemisch von Antioxidantien, frei von Butanonoxim und Aromaten	Verhindert die Hautbildung, fördert die Viskositätsstabilisierung	0,1 – 1,0			99,5	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Gleitadditive, Verlaufadditive und Untergrundbenetzungsadditive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC-Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme								100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme										
								Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Alkydharzemulsionen	PUR Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	UPE-Systeme	UV-Lacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Holzlacke/Parkettlacke	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
SCHWEGO® flow 6527	Polyethermodifiziertes Polysiloxan	Verbessert den Verlauf und die Untergrundbenetzung von wässrigen Systemen, erhöht den Glanz, auch für wässrige Kunststofflacke, überlackierbar	0,1 – 1,0	0	●	●		●	●	●	●	●	●							●	●		●	●	●	●	●			
SCHWEGO® flow 8058	Wässrige Lösung spezieller Silikonpolymere	Verbessert den Verlauf und die Untergrundbenetzung von wässrigen Systemen, erhöht den Glanz, reduziert den Orangenschaleneffekt, überlackierbar, FDA-Zulassung	0,1 – 0,5	0,7		●		●	●	●	●	●	●	●	●															
SCHWEGO® flow 8060	Verethertes Melamin-Formaldehyd-Harz, frei von Silikonöl	Silikonfrei, verbessert den Verlauf in lösemitelhaltigen und lösemittelfreien Systemen, Gegen Oberflächen- und Verlaufsstörungen, Kantenflucht und Orangenschaleneffekt	0,1 – 0,5	74,7	●		●									●		●	●	●	●		●	●			●	●	●	
SCHWEGO® mar 6506	Silikonpolymer	Erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit, verbessert Verlauf und Untergrundbenetzung	0,1 – 0,6	88,3	●															●	●	●	●	●			●	●	●	
SCHWEGO® mar 6562	Modifiziertes Silikonpolymer	Erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit, verbessert Verlauf und Untergrundbenetzung, keine Schleierbildung in UV-Systemen, gute Verträglichkeit, universell einsetzbar	0,05 – 0,3	0,8		●	●		●		●		●	●			●													
SCHWEGO® mar 8300	Silikonpolymer	Erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit in lösemittelhaltigen Systemen, verbessert den Verlauf, FDA-Zulassung	0,02 – 0,3	50,5	●		●											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SCHWEGO® mar 8304	Silikonpolymer	Erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit in lösemittelhaltigen Systemen, verbessert Verlauf und Untergrundbenetzung, FDA-Zulassung	0,02 – 0,3	51,3	●		●											●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
SCHWEGO® mar 8305	Silikonpolymer	Erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit in wässrigen Systemem, verbessert den Verlauf und Untergrundbenetzung, FDA-Zulassung	0,02 – 0,3	31,3		●		●	●	●	●	●	●	●	●															
SCHWEGO® mar 8311	Silikonpolymer	Universelles Anwendungsgebiet, erhöht die Ritz-, Kratz- und Blockfestigkeit, verbessert den Verlauf und Untergrundbenetzung, FDA-Zulassung	0,02 – 0,3	0	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
SCHWEGO® fluor 6524	Polymer	Verbessert die Untergrundbenetzung und Verlauf, Beseitigung von Kantenflucht, sehr starke Reduzierung der Grenzflächenspannung, unterstützt die Dispergierung, auch für Druckfarben, frei von PFOS & PFOA	0,01 – 0,2	76	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Rheologische Additive

Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC- Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme										100% Systeme				Lösemittelhaltige Systeme										
								Dispersionsfarben/ Fassadenfarben	Dispersionslacke	Hozlacke/Parkettlacke	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Putze	UPE-Systeme	UV-Systeme	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	Acid curing paints	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
SCHWEGO® thix 8315	Organisch modifiziertes Aluminiumderivat	Pseudoplastisches Fließverhalten, verdickende Wirkung über funktionelle Bindemittelgruppen die Wasserstoffbrückenbindungen aufbauen, temperaturstabil, Korrekturmittel bei zu dünnflüssigen, lösemittelhaltigen Produktionsansätzen	0,2 – 2,0	50	●		●											●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	
SCHWEGO® pur 8025	Polyurethandispersion	Strukturviskose Rheologie, Assoziativverdicker, pH-unabhängig, ausgezeichnete Verarbeitung, frei von APEO, VOC und Organozinn, FDA-Zulassung	0,3 – 2,0	0		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
SCHWEGO® pur 8051	Polyurethandispersion	Strukturviskose Rheologie, Assoziativ-Verdicker, pH-unabhängig, ausgezeichnete Verarbeitung, frei von APEO, VOC und Organozinn	0,3 – 1,0	0		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
SCHWEGO® pur 8350	Polyurethandispersion	Strukturviskose Rheologie, im Vergleich zu **SCHWEGO® pur 8025** ist die Strukturviskosität stärker ausgeprägt, Assoziativ-Verdicker, pH-unabhängig, ausgezeichnete Verarbeitung, frei von APEO, VOC und Organozinn	0,3 – 1,0	0		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●															
NO SED	Organisch modifiziertes Bentonit mit Additiven in Lösemitteln	Antiablaufadditiv, Verhinderung von Bodensatzbildung, für Automobil-, Industrie- und Chlorkautschuklacke, Straßenmarkierungsfarben und Zinkstaubgrundierungen, auch für Druckfarben, biologisch abbaubar	0,5 – 3,0	87,8	●		●													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Mattierungsadditive

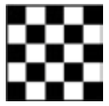
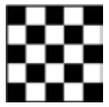
Produkt	Chemische Charakterisierung	Eigenschaften und Besonderheiten	Dosierung auf das Gesamtsystem [%]	VOC- Gehalt (EU)** [%]	Lösemittelhaltig	Wässrig	Lösemittelfrei	Wässrige Systeme								100% Systeme			Lösemittelhaltige Systeme										
								Dispersionssysteme	Hozlacke/Parkettlacke	Alkydharzemulsionen	PUR-Dispersionen	Styrol/Acrylat Dispersionen	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	UV-Lacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Hozlacke/Parkettlacke	Einbrennlacke	2K-PUR Lacke	2K-Epoxydharzlacke	Alkydharzlacke	NC-Lacke	SH-Lacke	High Solid Lacke	Coil Coatings	Polyacrylatsysteme	Druckfarben
SCHWEGO® matt 100	Pyrogene Kieselsäure	Sehr gute Mattierungseffizienz bei höchster Transparenz, ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien, Partikelgröße d50 8,3 – 9,8 µm	abhängig vom gewünschten Mattierungseffekt	Pulver	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
SCHWEGO® matt 412	Kieselsäure mit Wachs nachbehandelt	Universell einsetzbar, sehr gute Oberflächenglätte, besonders geeignet für nichtpigmentierte Systeme, Partikelgröße d50 5,0 – 6,7 µm	abhängig vom gewünschten Mattierungseffekt	Pulver	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

** in Anlehnung an das Differenzverfahren nach DIN ISO 11890-1 berechnet

Prüfkarten

Prüfmedium für visuelle oder maschinelle Messungen bei Produktions- und Qualitätskontrollen

Beschichtete Prüfkarten

Produkt	Optik	Artikelnummer	Charakterisierung	Ausführung	Format	Prüffläche [mm]	Eigenschaften: Deckvermögen	Opazität	Farbechtheit	Farbtonvergleich	Ergiebigkeit
SCHWEGO® chart 283 B		870932800	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Schachbrett-muster	DIN A3	250 x 365	●				●
SCHWEGO® chart 224 B		870932240	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Schachbrett-muster	DIN A4	200 x 250	●				
SCHWEGO® chart 225 B		870932241	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Schachbrett-muster	DIN A5	148 x 180	●				
SCHWEGO® chart 235 B		870932452	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Rauten-muster	DIN A5	140 x 180	●				
SCHWEGO® chart 244 B		870932459	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Balken-muster groß	DIN A4	190 x 255	●	●			
SCHWEGO® chart 245 B		870932450	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Balken-muster groß	DIN A5	148 x 180	●	●			
SCHWEGO® chart 246 B		870932460	mit Polypropylen-kaschierung beschichtete Prüfkarte	Balken-muster groß	DIN A6	105 x 115	●	●			
SCHWEGO® chart 211 B		870932110	mit Polypropylen-kaschierung be-schichtete Prüfkarte für Filmziehgeräte	Vollfläche		75 x 180			●	●	
SCHWEGO® chart 221 B		870932210	mit Polypropylen-kaschierung be-schichtete Prüfkarte für Filmziehgeräte	Balken-muster klein		75 x 180	●			●	●

Unbeschichtete Prüfkarten

Produkt	Optik	Artikelnummer	Charakterisierung	Format	Prüffläche [mm]	Eigenschaften: Deckvermögen	Opazität	Farbechtheit	Farbtonvergleich	Ergiebigkeit
SCHWEGO® chart 224 M		870932242	matte Prüfkarte zur Simulation unversiegelter Untergründe	DIN A4	198 x 245	●				
SCHWEGO® chart 225 M		870932251	matte Prüfkarte zur Simulation unversiegelter Untergründe	DIN A5	148 x 180	●				
SCHWEGO® chart 244 M		870932458	matte Prüfkarte zur Simulation unversiegelter Untergründe	DIN A4	190 x 255	●	●			
SCHWEGO® chart 245 M		870932451	matte Prüfkarte zur Simulation unversiegelter Untergründe	DIN A5	148 x 180	●	●			
SCHWEGO® chart 211 M		870932111	matte Prüfkarte zur Simulation unversiegelter Untergründe für Filmziehgeräte		75 x 180			●	●	

Kunststofffolien

Produkt	Optik	Artikelnummer	Charakterisierung	Ausführung	Stärke [mm]	Prüffläche [mm]	Eigenschaften
870934000		870934000	Folie für Waschbarkeits- und Scheuerprüfgeräte bei Dis-persionsfarbenprüfungen	Vollfläche	0,3	430 x 80	schwarz, beidseitig matt
870934001		870934001	Folie für Waschbarkeits- und Scheuerprüfgeräte bei Dis-persionsfarbenprüfungen	Vollfläche	0,3	430 x 165	schwarz, beidseitig matt
870934003		870934003	Folie für Waschbarkeits- und Scheuerprüfgeräte bei Dis-persionsfarbenprüfungen	Vollfläche	0,3	430 x 280	schwarz, beidseitig matt

Unser weiteres Produktportfolio

Das Unternehmen Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG bietet neben **Additive – Qualitätsoptimierung von Farben, Lacken und Beschichtungen** noch folgende Produkte:

Druckchemikalien – Verbesserung des Druckprozesses und der Druckergebnisse

Unsere Druckchemikalien werden zur Qualitätsoptimierung des Druckprozesses und der Druckerzeugnisse sowie zur Reinigung und Pflege von Druckmaschinen und Geräten eingesetzt.

Reinigungschemie – Wässrige und lösungsmittelbasiere Industriereiniger

Das Schwegmann Produktsortiment umfasst leistungsstarke wässrige Reinigungsmittel sowie lösemittelbasierte Spezialreiniger für verschiedene Anwendungen.

Unsere Firmenfamilie

Die Schwegmann Filtrations-Technik GmbH bietet verschieden Lösungen für die Fest/Flüssig-Trennung und die Luftfiltration an.

Schwegmann Filtrations-Technik | SFT®

In der Näherei werden Sieb- und Filterbeutel konfektioniert, wobei Größe und Form der Beutel an die individuellen Bedürfnisse der Kunden angepasst werden können.

Filtergehäuse, Filterkerzen, Durchstecktücher, Taschenfilter und Kompaktfilter runden das Lieferprogramm ab. Die Produkte werden beispielsweise in der chemischen Industrie, in der Lack- und Farbenindustrie, in der Klebstoffindustrie oder in der Kosmetik- und Reinigungsmittelindustrie eingesetzt. In den meisten Fällen werden die Filtermedien dafür benutzt, störende Rückstände aus Flüssigkeiten oder der Luft zu filtern.

Für die Auswahl des geeigneten Filtermediums steht der Außendienst beratend zur Verfügung. Die Firma Schwegmann Filtrations-Technik GmbH wurde am 01.01.2002 von Sebastian Schwegmann gegründet. Ein Kaltstart war dies aber nicht, denn als ehemalige Abteilung der Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG gab es bereits seit den 1960er Jahren gute Beziehungen zur Lackbranche sowie zur deutschen Industrie allgemein.

Seit der Ausgründung befindet sich das Unternehmen auf Wachstumskurs und hat im November 2017 mit der Fertigstellung des Neubaus in Grafschaft-Ringen den nächsten Meilenstein in der Firmengeschichte gesetzt.

SCHWEGmann
Chemie, die passt

ADDITIVES

PRINTING

CLEANING

SchwegmannNet.de

Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Str. 14
53501 Grafschaft-Gelsdorf | Germany
Tel +49 2225 9226 - 0
info@SchwegmannNet.de

Version 1.0 DE_20250313