

PAPIER & FILM | TRENNBESCHICHTUNGEN

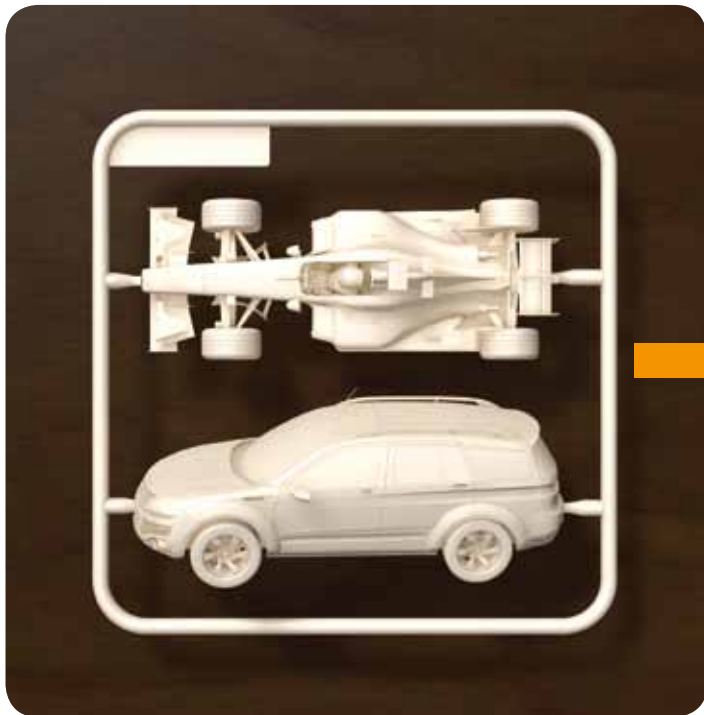
DIE BESTEN KOMPONENTEN

DEHESIVE® + XL + CRA + KATALYSATOR

Für die perfekte Kombination

DEHESIVE®

Profil, Geschwindigkeit
und Robustheit



Siliconpolymere definieren das Trennkraftprofil.
Flache Profile gehen mit hoher Geschwindigkeit einher.
Ansteigende Profile führen zu robusten Systemen.

WACKER SILICONES bietet zwei DEHESIVE® Polymerfamilien: Die verzweigten Polymere gehören zur Familie der DEHESIVE® SFX Produkte, und die linearen vinylendständigen Polymere sind Bestandteil der herkömmlichen DEHESIVE® Familie. Alle Produkte sind auch als AMA®-Versionen verfügbar, die ein Anti-Misting Additiv für Hochgeschwindigkeits-Beschichtungsanwendungen enthalten.

Siliconpolymere sind die Basis, um das richtige Trennsystem zu formulieren – sie sorgen für beste Trenneigenschaften und schnelle Aushärtung. DEHESIVE® Polymere mit flachem Trennkraftprofil ermöglichen zum Beispiel Etikettenlaminare, die sich bei höchsten Geschwindigkeiten weiterverarbeiten lassen. DEHESIVE® Polymere mit ansteigendem Trennkraftprofil sind robust und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen und Klebern.

VERNETZER

Geschwindigkeit und Haftung

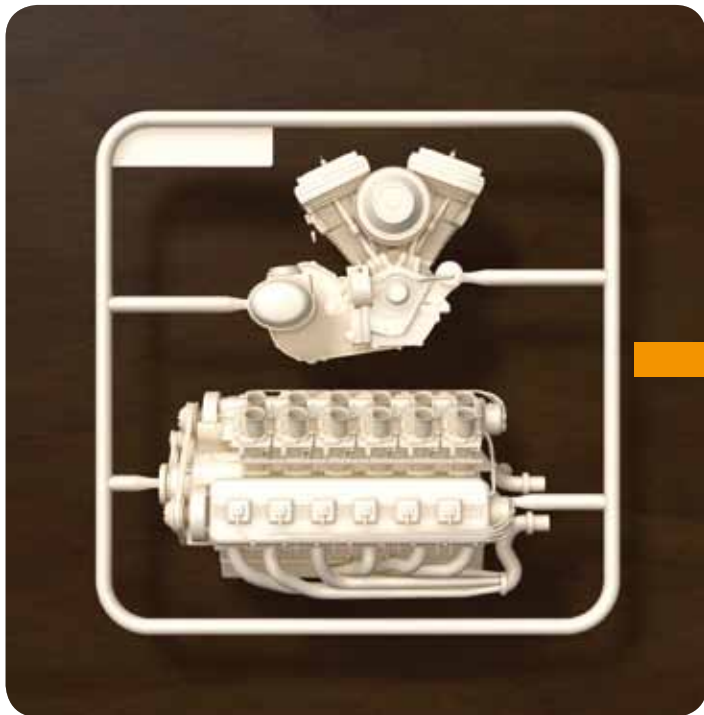


Schnelle Vernetzer für perfekte Oberflächen.
Vernetzer mit starker Haftung für schwieriges Terrain.

Typ und Menge des Vernetzers bestimmen wesentlich die Verankerung der Beschichtung auf dem Substrat und die Wechselwirkung mit dem Kleber. Damit sind Vernetzer entscheidend für die Kosteneffizienz bei der Herstellung sowie für die Langzeitstabilität des Laminats. Die Palette von WACKER bietet Vernetzer mit extrem schneller Aushärtung für den perfekten Untergrund und solche, die auch auf schwierigsten Substraten die Beschichtung haften lassen.

KATALYSATOREN

Die richtige Dynamik

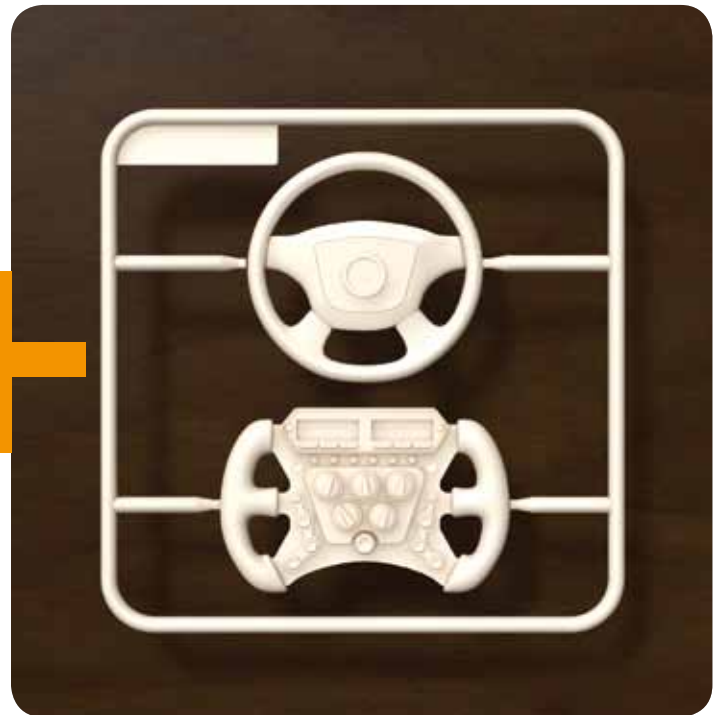


Verdünnte Platinkatalysatoren sind leicht zu dosieren, um eine genaue und reproduzierbare Geschwindigkeit zu erzielen.

Als Reaktionsbeschleuniger werden Platinkatalysatoren eingesetzt, die für eine schnelle Vernetzung von DEHESIVE® Polymer und Vernetzer sorgen – und das schon ab einer Verarbeitungstemperatur von 85 °C. WACKER Platinkatalysatoren ermöglichen die optimale Geschwindigkeit für alle Systeme. Ob hochkonzentriert oder verdünnt: Für jede Formulierung und Misch- und Dosieranlage gibt es den richtigen Katalysator.

CRA®

Steuerung des Trennvorgangs



Harze bringen die Trennkraft auf das erforderliche Niveau.

Bei jeder Formulierung spielt die Trennkraft eine wesentliche Rolle: WACKER CRA® Trennkraftregler bauen spezielle Siliconharze in die chemische Struktur des Beschichtungssystems ein und stellen so das Trennkraftniveau zwischen Siliconbeschichtungen und Klebern genau nach Maß ein.

DEHESIVE® Polymere	Merkmale
DEHESIVE® 920	Stabilste Trennung gegenüber Klebstoffen aller Art
DEHESIVE® 910	Stabile Trennung und schnelle Aushärtung
DEHESIVE® 924	Schnelle Aushärtung, flaches Trennkraftprofil und gute Abdeckung auf geschlossenen Substraten
DEHESIVE® 915	Beste Abdeckung auf geschlossenen Papieren
DEHESIVE® SFX 380	Schnelle Aushärtung, ausgezeichnete Abdeckung für offene Substrate
DEHESIVE® SFX 280	Schnelle Aushärtung, flaches Trennkraftprofil für offene Substrate
DEHESIVE® SFX 250	Schnellste Aushärtung, flachstes Trennkraftprofil
DEHESIVE® SFX 195	Schnelle Aushärtung, flaches Trennkraftprofil für geschlossene Substrate



Vernetzer	Typ	H %	Viskosität [mPas]	Verankerung	Schnelle Aushärtung
VERNETZER V 24	Homopolymer	1,60	20	••••	•
VERNETZER V 88	Äquilibrat	1,35	40	•••	••
VERNETZER V 90	Äquilibrat	1,15	40	••	•••
VERNETZER V 58	Äquilibrat	0,73	65	•	••••



Katalysator	Typ	Platin [ppm]	Viskosität [mPas]
KATALYSATOR OL	Konzentrierter Platinkatalysator	10000	800
KATALYSATOR PT 5	Konzentrierter Platinkatalysator	5000	500
KATALYSATOR C 05	Verdünnter Platinkatalysator	1150	500



CRA®	Typ	Harz [%]	Viskosität [mPas]
CRA® 17	Hocheffizienter, olefinhaltiger Trennkraftregler	70	600
CRA® 45 AMA	VOC-frei, enthält AMA® Anti-Misting Additiv	45	2000

FÜR DIE PERFEKTE KOMBINATION

Perfekte Papier- und Filmbeschichtungen sind das Ergebnis einer perfekten Mischung. WACKER SILICONES macht dies möglich. Mit uns als Partner haben Sie den Vorteil, mit einem weltweiten Marktführer zusammenzuarbeiten, der Ihre Produkte und Prozesse auf jedem Niveau optimiert. Die Kombination aus technischer Expertise von WACKER und DEHESIVE® Produkten hilft Ihnen, Ihre Prozesse zu straffen und Kosten zu senken. Maximieren Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch unsere weltweite Lieferkette und profitieren Sie von unseren branchenführenden technischen Serviceleistungen wie z. B. unserer einzigartigen Pilotbeschichtungsanlage. Gemeinsam können wir Ihr Geschäft auf die nächsthöhere Ebene bringen: mit der perfekten Kombination.



WACKER

Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4
81737 München, Germany

www.wacker.com
info.silicones@wacker.com

Die in dieser Broschüre mitgeteilten Daten entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in dieser Broschüre gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieser Broschüre sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wir nur die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.