

ACTEGA Terra GmbH

Industriestrasse 12
31275 Lehrte
Germany

Tel +49 51 32 50 09-0
Fax +49 51 32 50 09-1 10
office.actega.terra@altana.com
www.actega.com/terra

© ACTEGA Terra GmbH Alle Rechte vorbehalten.

A member of  **ALTANA**

Disclaimer

Alle hier getätigten Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sind beratend. Empfehlungen basieren auf internen Prüfungen und Erfahrungen aus der Praxis. Die angegebenen Werte können gegebenenfalls abweichen. Rechtliche Ansprüche können hieraus nicht abgeleitet werden. Änderungen aufgrund technischen Fortschrittes, des geltenden Rechtes oder produktionsbedingter Notwendigkeit behalten wir uns vor. Der Inhalt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Dieses Booklet wurde von der ACTEGA Terra GmbH erstellt. Vervielfältigungen, Übersetzungen, Nachahmungen, Veränderungen oder Weiterverarbeitungen sind nur mit Zustimmung der ACTEGA Terra GmbH erlaubt.



FoodSafe – Lebensmittelrechtlich sicher lackieren



Lebensmittelrechtlich sicher lackieren mit FoodSafe

FoodSafe

An den lebensmittelrechtlich konformen Verpackungsdruck stellen sich hohe gesetzliche Anforderungen. Daher werden Dispersionslacke für Lebensmittel-Verpackungen bei ACTEGA Terra mit dem Zusatz FoodSafe gekennzeichnet. FoodSafe Lacke erfüllen drei Qualitätsmerkmale gleichzeitig:

- Sie sind migrationsarm und unterschreiten den Globalmigrations-Grenzwert von 60mg/kg (EU Würfel-Modell).
- Sie wurden von akkreditierten Prüflaboren untersucht und für den direkten Kontakt mit trockenen und fettenden Lebensmitteln zertifiziert.
- FoodSafe Lacke sind konform mit der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung und enthalten ausschließlich Substanzen, die in der dortigen Positivliste (SR 817.023.21) aufgeführt sind.

Zusätzlich verzichten FoodSafe Lacke auf unerwünschte konstitutionelle Bestandteile wie Mineralöle (MOSH, MOAH), Schwermetalle oder Phthalate. Sie sind geruchsarm eingestellt.

FoodSafe bündelt alle Anforderungen, die an Dispersionslacke für rechtlich konforme Lebensmittel-Verpackungen gestellt werden.

Verantwortung ernst nehmen

Eine Vielzahl von Verordnungen, Richtlinien und Normen regeln den rechtlich konformen Lebensmittel-Verpackungsdruck. So müssen Rohstoffe unter anderem festgelegte Reinheitskriterien erfüllen. Migrations-Grenzwerte sind einzuhalten. Die Rückverfolgbarkeit von Materialien ist auf allen Stufen der Lieferkette zu gewährleisten. Die Produktion hat nach guter Herstellungspraxis zu erfolgen. Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollsysteme müssen etabliert werden.

Letztendlich ist es die Pflicht des Verpackungsdruckers als Inverkehrbringer, ausschließlich rechtlich konforme Gesamt-Verpackungen an den Markt zu liefern. Denn: sind Lebensmittel-Verpackungen nicht konform, können Kontrollen von Überwachungsbehörden oder Verbraucherorganisationen zu teuren Rückrufaktionen und zu Imageschäden führen. Um Verpackungsdruckereien für den Lack höchste Sicherheit zu gewährleisten, unternimmt ACTEGA Terra eine Vielzahl an Maßnahmen. Dazu gehören:

Rohstoffe
<ul style="list-style-type: none"> · Einsatz hochgereinigter Rohstoffe · Umfangreiche Qualitätskontrollen von Rohstoffchargen · Regelmäßige Analyse von Rohstoffen durch akkreditierte Prüflabore · Routineanalysen durch die hausinterne Analytik
Lacke
<ul style="list-style-type: none"> · Umfangreiche Qualitätskontrollen von Lackchargen · Regelmäßige Analyse von Lacken durch akkreditierte Prüflabore · Zertifizierungen durch akkreditierte Prüflabore · Rückstellmuster von jeder Lackcharge
Fertigung
<ul style="list-style-type: none"> · Produktion und Lagerung in Edelstahltanks · Automatisierte Produktion mit zusätzlichem Filtrationssystem · Eigenständige HACCP Zertifizierung (Hygienemanagement) · Zertifizierung nach ISO 9001 und 14001 (integriertes Qualitäts- und Umweltmanagementsystem)
Sicherheit und Beratung
<ul style="list-style-type: none"> · Hoch qualifizierte und spezialisierte Abteilung für Produktsicherheit · Umfassendes Know-how zu Lebensmittel-, Verpackungs- und Chemikalienrecht

Produktportfolio

Um eine eindeutige Zuordnung zu erzielen, tragen alle Dispersionslacke für Lebensmittel-Verpackungen im Direktkontakt den Zusatz FoodSafe im Produktnamen. Hinzu kommt das FoodSafe Siegel für den lebensmittelrechtlich konformen Verpackungsdruck. Zum Portfolio gehören nicht nur klassische Faltschachtellacke, sondern auch zahlreiche Funktionslacke. Hier eine kleine Auswahl der FoodSafe Qualitäten:

Eine Vielzahl an Maßnahmen bei ACTEGA Terra ermöglicht höchste Sicherheit für den Lebensmittel-Verpackungsdruck.

FoodSafe	Glanz	Trocknung	Scheuerfestigkeit	Nassblockfestigkeit	Hinweis
TerraWet Mattlack G 9/99 stumpfmatt FoodSafe	2	9	6	10	Stumpfmatt
TerraWet Mattlack G 9/56 M FoodSafe	3	9	8	10	Matt; auch für nichtsaugende Untergründe; besonders gutes Anti-Curling-Verhalten; laserbedruckbar; auch als Primer einsetzbar
TerraWet Mattlack G 9/115 seidenmatt FoodSafe	4	8	9	10	Seidenmatt
TerraWet Glanzlack G 9/706 FoodSafe	6	8	9	7	Standard
TerraWet Glanzlack G 9/704 FoodSafe	6	9	9	8	Für die beidseitige Lackierung
TerraWet Glanzlack G 9/521 C FoodSafe	6	8	9	7	Antisiegeligenschaften gegen acrylbeschichtete Folie
TerraWet Glanzlack G 9/370 FoodSafe	7	7	8	7	Für Frozen Food
TerraWet Glanzlack G 9/374 FoodSafe	8	8	8	8	Auch für nichtsaugende Untergründe; krakulierungempfindlich; gute Transparenz
TerraWet Glanzlack G 9/378 FoodSafe	8	8	9	9	Allrounder
TerraWet Glanzlack G 9/230 FoodSafe	8	9	9	8	Besonders gutes Anti-Curling-Verhalten; temporäre Barriere gegen Fett und Wasser; bewährt als Rückseitenlack für Karton; laserbedruckbar
TerraWet Hochglanzlack G 9/666 N2 FoodSafe	10	6	8	4	Sehr hoher Glanz
TerraWet Hochglanzlack G 9/794 FoodSafe	10	5	8	3	Höchster Glanz; für die Drip Off Anwendung
TerraWet Speziallack G 9/221 FoodSafe	6	10	9	9	Auch für nichtsaugende Untergründe

UV Lacke im Lebensmittel-Verpackungsdruck

Alle FoodSafe Lacke sind Wasser basiert. UV Lacke erfüllen die strengen Anforderungskriterien von FoodSafe nicht (z.B. Lebensmitteldirektkontakt); sie sind daher kein Teil des Produktportfolios. Generell empfehlen wir bei Einsatz von UV Lacken auf eine funktionelle Barriere zu setzen. So fungiert die Faltschachtel lediglich als Sekundärverpackung. Bei UV

Lacken für Verpackungen ohne funktionelle Barriere dürfen ausschließlich geeignete Produkte verwendet werden. Unsere Empfehlung: Greifen Sie auf spezielle UV Lacke zurück, deren Eignung für den indirekten Lebensmittelkontakt durch eine entsprechende Risikostudie bestätigt worden ist.