



STAPA®

**HYDROXAL V-Serie –**

regulatorisch und technisch optimiert  
Aluminiumpigmentdispersionen für Druckfarben

***HYDROXAL V Series –***

*Technically Optimized while Meeting All  
Regulatory Requirements  
Aluminum Pigment Dispersions for Printing Inks*

## HYDROXAL V-Serie – regulatorisch und technisch optimiert Aluminiumpigmentdispersionen für Druckfarben

### *HYDROXAL V Series – Technically Optimized while Meeting All Regulatory Requirements Aluminum Pigment Dispersions for Printing Inks*

STAPA® HYDROXAL V – auf den neuesten regulatorischen Stand gebracht! Im Zuge dieser Anpassungen wurde die Serie an wässrigen, stabilisierten Dispersionen aus leafing und non-leafing Aluminiumpigmenten technisch und optisch optimiert, so dass sie die aktuellsten Kundenanforderungen einwandfrei erfüllt.

Das beste Beispiel dafür bietet STAPA® HYDROXAL V 70970: Dank der kürzlich erfolgten rohstoff- und produktionstechnischen Überarbeitung ist dieser non-leafing Silberdollar nun weltweit einzigartig. STAPA® HYDROXAL V 70970 wurde einer neuartigen Vermahlungstechnik unterzogen. Der Silberdollar bietet eine starke Deckkraft bereits bei niedriger Pigmentierung, ohne dabei an Brillanz zu verlieren. Das breite Kornband sorgt für einen gleichmäßigen, strukturlosen Effekt.

Sie sind auf der Suche nach einem ausgeprägten Sparkle? Hier raten wir zu dem zweiten non-leafing Silberdollar aus der HYDROXAL V-Reihe – STAPA® HYDROXAL V 57137. Das funkelnde Silber entsteht durch die speziell eng gefasste Teilchengrößenverteilung, die hochbrillante Glitzereffekte hervorbringt.

Die HYDROXAL V-Serie wird durch je eine leafing und eine non-leafing Dispersion auf der Basis von Cornflake-Pigmenten vervollständigt: STAPA® HYDROXAL V Chromal VIII und STAPA® HYDROXAL V 2020 decken die Kundenwünsche im eher kosteneffizienten Standardbereich ab.

Ihre Eigenschaften stehen exemplarisch für alle Produkte von HYDROXAL V:

- Alle Bestandteile in der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung enthalten
- Frei von Bindemitteln
- Kompatibel mit so gut wie allen wässrigen Bindemittelsystemen
- Höchstmögliche Gasungsstabilität
- Ideal geeignet für abriebfeste und polychromatische Druckfarben
- Metallische Brillanz bleibt auch beim Einfärben mit Buntpigmenten erhalten
- Mindesthaltbarkeit 12 Monate

STAPA® HYDROXAL V bietet maximale Formulierungsfreiheit für den wässrigen Tief-, Flexo- und Siebdruck. Ideale Substrate und Anwendungsgebiete sind aus unserer Sicht Papier- und Kartonsubstrate, wie z. B. für Zigarettenverpackungen und Faltschachteln aller Art. STAPA® HYDROXAL V präsentiert seinen metallischen Silbereffekt aber auch überzeugend auf Nassleim- und Selbstklebeetiketten.

*STAPA® HYDROXAL V – adapted according to the latest regulations! In the course of these adaptations, we have technically and visually optimized our line of water-based, stabilized dispersions consisting of leafing and non-leafing aluminum pigments so that they perfectly meet the latest customer requirements.*

*The best example in this context is STAPA® HYDROXAL V 70970: thanks to the recent raw material and production technology redesign, this non-leafing silver dollar is now globally unique. STAPA® HYDROXAL V 70970 was subjected to a novel pulverization technology. The silver dollar has a pronounced opacity even with low pigmentation without losing its brilliance. The broad particle size spectrum ensures an even, unstructured effect.*

*Are you looking for a distinctive sparkle? Then we recommend the second non-leafing silver dollar from the HYDROXAL V series: STAPA® HYDROXAL V 57137. The sparkling silver effect is created by the especially tight particle size distribution that results in highly brilliant glitter effects.*

*The HYDROXAL V series is complemented by one leafing and one non-leafing dispersion each on the basis of cornflake pigments: STAPA® HYDROXAL V Chromal VIII and STAPA® HYDROXAL V 2020 meet the customer requirements in the cost-efficient standard range.*

*Their properties are exemplary for all HYDROXAL V products:*

- All components are contained in the Swiss Ordinance on Materials and Articles
- Free of binding agents
- Compatible with almost all water-based binding agent systems
- Highest possible gassing stability
- Ideally suited for abrasion-resistant and polychromatic printing inks
- The metallic brilliance persists, even when dyed with colored pigments
- Minimum shelf life: 12 months

*STAPA® HYDROXAL V offers maximum formulation flexibility for water-based gravure, flexographic and screen printing. In our opinion, ideal substrates and application fields are paper and cardboard substrates, e.g. for cigarette packets and folded boxes of all types. STAPA® HYDROXAL V also impressively showcases its metallic silver effect on wet-glue and self-adhesive labels.*

**Technische Informationen / Technical information**

**STAPA® HYDROXAL**

Typ / Type	Pigmentgehalt (ca.) / Pigment content (approx.)	Pigmenttyp / Pigment type	Festkörper / Solid content (approx.)	Pigmentgröße D 50 (ca.) / Pigment size D 50 (approx.)	Artikelnummer / Article No.
	%		%	[µm]	
V 2020	70	Non-leafing Cornflake	78	10	024045...
V 70970	60	Non-leafing Silverdollar	68	10	024106...
V 57137	70	Non-leafing Silverdollar	78	16	024044...
V Chr. VIII	70	Leafing Cornflake	78	13	024058...

**Glanz und Deckkraft der STAPA® HYDROXAL V-Produkte im Vergleich. /  
Gloss and hiding power of the STAPA® HYDROXAL V products in comparison.**





ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein, Germany  
Tel +49 9152 77-0  
Fax +49 9152 77-7008  
info.eckart@altana.com  
www.eckart.net

ECKART America Corporation  
830 East Erie Street  
Painesville, Ohio 44077, USA  
Tel +1440 954-7600  
Fax +1440 354-6224  
Toll-free: 800-556-1111  
info.eckart.america.oh@altana.com  
www.eckart.net

ECKART Asia Ltd.  
Unit 3706-08, 37/F, Sunlight Tower  
248 Queen's Road East, Wan Chai  
Hong Kong  
Tel +852 3102 7200  
Fax +852 2882 5366  
info.eckart.asia@altana.com  
www.eckart.net

With compliments

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis – besonders unter Berücksichtigung der Informationen in unseren technischen Datenblättern und Sicherheitsdatenblättern – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

*The technical specifications and other information in this leaflet reflect our current knowledge. They are solely intended as general information for our customers. Our customers still bear the responsibility for testing the products to ensure suitability for customers' intended applications and meeting customers' end-use requirements. We reserve the right to alter product performance and specifications. Our technical consulting service is available for further advice, technical help in solving problems arising in manufacturing and applications, as well as with product formulations. The customer, however, is responsible for reviewing such data and recommendations prior to using them in an application. We assume no liability for the accuracy and completeness of the data presented on this leaflet or any other technical information we provide.*