



STAPA® IL **HYDROLAN***plus*

Der Spezialist für anspruchsvolle
wässrige Systeme
*The Specialist in Demanding
Aqueous Systems*

STAPA® IL HYDROLANplus

Der Spezialist für anspruchsvolle wässrige Systeme
The Specialist in Demanding Aqueous Systems

Noch mehr Beständigkeit geht nun wirklich nicht! STAPA® IL HYDROLANplus – unsere stärkste HYDROLAN-Variante speziell für anspruchsvolle Systeme ist Ihr Spezialist für höchste Anforderungen.

Better stability is hard to imagine! STAPA® IL HYDROLANplus – our strongest HYDROLAN variant – was specially developed for demanding systems and is your specialist for very demanding requirements.

Unsere technologische Weiterentwicklung führte zu einer Kompromittierung der SiO₂-Einkapselung, bei Verwendung der gleichen Rohstoffe. Das Ergebnis: wesentlich höhere Beständigkeitseigenschaften und ausgezeichnete Gasungsstabilität – selbst bei sehr aggressiven Lackformulierungen.

Our advanced technological development has led to more compact SiO₂ encapsulation with the same raw materials. The results: significantly better stability properties, including excellent gassing stability – even with very aggressive paint formulations.

Die attraktiven optischen Eigenschaften und die gewohnt hervorragende Ringleitungsstabilität, die Sie von den bisherigen HYDROLAN-Produkten kennen, wurden auch erfolgreich für die neue Serie STAPA® IL HYDROLANplus umgesetzt.

The product's attractive visual properties and the usual excellent circulation stability which you are familiar with from previous HYDROLAN products have also been implemented successfully in the new STAPA® IL HYDROLANplus series.

STAPA® IL HYDROLANplus eignet sich ideal für kritische wässrige Systeme. Die Serie überzeugt neben der beeindruckenden Beständigkeit durch ihren hohen metallischen Glanz.

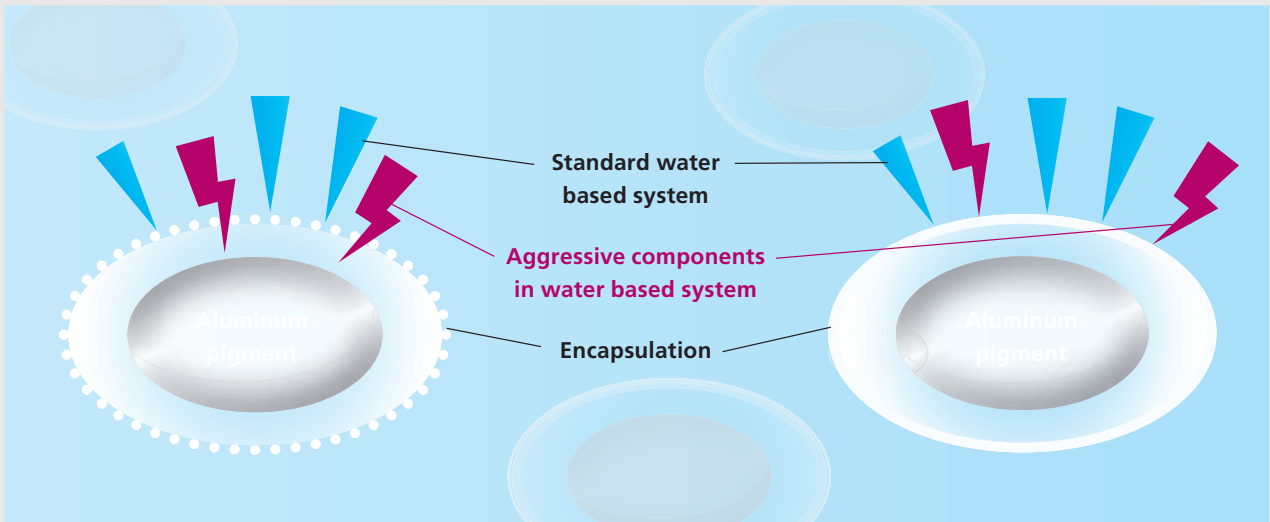
STAPA® IL HYDROLANplus is ideally suited for critical aqueous systems. Along with its impressive stability, the series is also capable of outstanding, high-gloss metallic effects.

STAPA® IL HYDROLANplus	Nicht flüchtiger Anteil (Pigment) Non-volatile content (pigment)		Flüchtiger Anteil (Lösemittel) Non-volatile content (solvents)	Siebanalyse/Nasssiebung mit organischen Lösemitteln als Spülflüssigkeit Screen analysis/wet sieving with organic solvents as rinsing liquid		Teilchengrößenverteilung Particle Size Distribution		
	nach/acc. to DIN 55923 ± 2%		nach/ acc. to DIN 55923 ± 2%	nach/acc. to DIN 53196 [µm]		ermittelt mit / determined by HELOS		
Typ/Grade	Aluminum [%]	coating [%]	VC [%]	<63	<40	D10 ca./approx. [µm]	D50	D90
214	61	4	35	99,9	–	20	36	56
2153	61	4	35	–	99,9	15	26	40
2154	56	4	40	–	99,9	11	21	35
2156	56	4	40	–	99,9	10	20	33
2192	55	5	40	–	99,9	8	16	28
2197	51	9	40	–	99,9	6	13	26
3580	52	3	45	–	99,0	8	14	22
161	54	6	40	99,9	–	12	28	50
701	55	5	40	99,9	–	7	20	41
8154	54	6	40	–	–	10	22	37
9157	53	7	40	–	–	10	23	39
9160	50	10	40	99,9	–	5	14	28

STAPA® IL HYDROLANplus – Pasten enthalten Isopropanol als Anpassungsmittel. / STAPA® IL HYDROLANplus – pastes contain isopropanol.

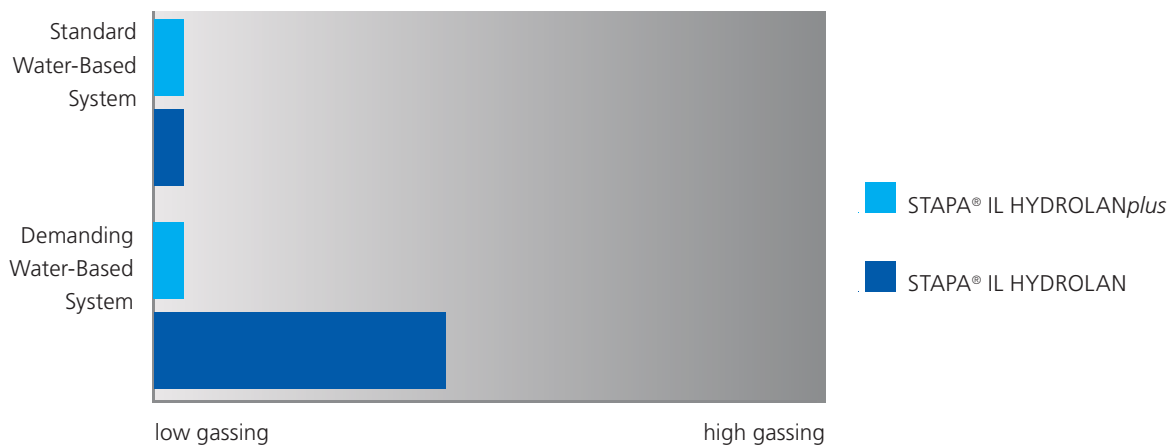
Herkömmliches Effektpigment für wässrige System
 Standard effect pigment for aqueous systems

STAPA® IL HYDROLANplus
 STAPA® IL HYDROLANplus



Dank der komprimierten SiO₂-Einkapselung halten die Aluminiumpigmente von STAPA® IL HYDROLANplus auch aggressivsten Komponenten stand. / Thanks to their compact SiO₂ encapsulation, the aluminum pigments of STAPA® IL HYDROLANplus can even withstand the most aggressive components.

Vergleich der Gasungsstabilität / Comparison of Gassing Stability



Die Grafik zeigt, dass die Gasungsstabilität von STAPA® IL HYDROLANplus auch in besonders anspruchsvollen wässrigen Systemen erhalten bleibt. / The image shows that the gassing stability of STAPA® IL HYDROLANplus even carries over to very challenging aqueous systems.



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

With compliments

ECKART America Corporation
4101 Camp Ground Road
Louisville, Kentucky 40211, USA
Tel +1 502 775-4241
Fax +1 502 775-4249
Toll-free: 877 754 0001
info.eckart.america.ky@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

1/February2019.0 CO
024443XX0

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.