

Råstof-Nyt 2014



Missede du nogle af vores nyheder i 2014?

Så får du her en oversigt over de produkter vi har introduceret i årets løb.

➤ [Nye additiver til "soft feel"-overflader](#) ◀

➤ [Grove termoplastiske strukturmidler til malingsystemer](#) ◀

➤ [Nye navne – samme gode egenskaber](#) ◀

Herudover vil vi gerne gøre dig opmærksom på vores deltagelse i næste års European Coatings Show, der afholdes i tyske Nürnberg fra 21. til 23. april 2015.

Vi glæder os til at se dig på vores stand!

Hj. Cruse & Co. ApS

• 1924 •

Kongevejen 213
2830 Virum

Telefon: 45 95 07 00 / Fax: 45 95 07 07
E-mail: salg@strenov.dk / www.strenov.dk

Artikler:

Nye additiver til ”soft feel”-overflader

Skab forskellige haptiske effekter med det samme produkt

Deuteron GmbH har introduceret en ny gruppe innovative additiver til ”soft feel”-overflader. De nye produkter udmærker sig ved at være andet og mere end blot almindelige, simple ”soft feel”-additiver da de har en række egenskaber, som i væsentlig grad øger de muligheder man har inden for dette område.

Produktgruppen består af:

- Deuteron SO 100 (til UV-systemer).
- Deuteron SO 300 (til vandige systemer).
- Deuteron SO 500 (til opløsningsmiddelbaserede systemer).

Produkter i den nye SO-serie understøtter ikke kun behagelige haptiske effekter – de skaber dem! Additiverne giver en ”soft touch”-overflade, selv hvis bindemidlet ikke er blødt eller elastisk. Derudover virker de som matteringsmiddel. Effekten afhænger af doseringen og systemets andre komponenter, især bindemidlet:

- Lave doseringer: behagelige/glatte ”soft feel”-effekter.
- Høje doseringer: meget udtalte ”soft feel”-effekter (som dem der anvendes i forbindelse med coatinger til emballage og bilinteriør).

Alle de nye ”soft feel”-produkter er baseret på naturlige elastomer-copolymer, og indeholder ikke formaldehyd. Den iboende OH-funktionalitet gør det muligt at krydsbinde additivet i coatingsmatricen hvilket kan øge den mekaniske og kemiske modstandsevne i en grad der ikke er mulig ved konventionel justering af ”soft touch” og mattering.

SO-additiverne er temperaturbestandige op til 160 °C. Deres lille partikelstørrelse gør dem egnede til anvendelse på tynde lag, og da de ikke indeholder voks, har de ingen negativ indflydelse ved en evt. overmaling.

Grove termoplastiske strukturmidler til malingsystemer

Deuteron GmbH har føjet 2 nye produkter til deres sortiment af grove termoplastiske strukturmidler til malingsystemer.

De nye additiver, Deuteron ST50 og Deuteron ST100, er begge grove pulvere baseret på HDPE (polyætylen med høj densitet), og de har en mindre partikelstørrelse end de øvrige grove strukturmidler i ST-serien.

Deuteron ST50 og Deuteron ST100 producerer markante overfladestrukturer, men er også velegnede til dekorative malinger. Strukturens type og styrke afhænger af den påførte lagtykkelse samt forholdet mellem strukturmiddel og bindemiddel.

Afhængigt af den ønskede anvendelse er der mulighed for at fokusere indsatsen på enten haptiske, optiske eller funktionelle egenskaber.

Deuteron ST50 kan anvendes i opløsningsmiddelbaserede, opløsningsmiddelfri og vandige laksystemer. Anvendelsesområderne er bl.a. dekorative coatinger og coatinger med "Anti-slip"-egenskaber.

Tabel over tekniske forskelle på Deuteron's strukturmidler:

Produkt	Type		Materiale	Temperaturbestandighed ca.	Partikelstørrelse ca.	
	Duroplastik	Termoplastik			d50	d90
Deuteron ST-M	x		PMU	> 200	11	19
Deuteron ST-G	x		PMU	> 200	22	34
Deuteron ST-S	x		PMU	> 200	32	46
Deuteron ST	x		PMU	> 200	35	53
Deuteron ST-L	x		PMU	> 200	45	72
Deuteron ST-50		x	HDPE	120	60	100
Deuteron ST-100		x	HDPE	120	150	220
Deuteron ST-125		x	Polyamid	160	170	260
Deuteron ST-250		x	Polyester	160	320	460
Deuteron ST-500		x	Polyester	160	640	1000
				°C	µm	µm

Nye navne – samme gode egenskaber

Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG har omdøbt 2 af deres korrosionsbeskyttelsesmidler således at *SCHWEGO® inhibitor EL 2611* og *SCHWEGO® inhibitor EL 4612* nu hedder hhv. **SCHWEGO® inhibitor 6826** og **SCHWEGO® inhibitor 6846**. Det er kun navnene der er ændret; produkternes kemiske karakterisering og egenskaber er uforandrede.

SCHWEGO® inhibitor 6826 og SCHWEGO® inhibitor 6846 er begge blandinger af organiske stoffer, der ufortyndet anvendes som temporær korrosionsbeskyttelse på resterende rust. De er egnede til anvendelse på vandige korrosionsbeskyttende farver.

Korrosionsbeskyttelsesmidlerne omdanner resterende rust i stabile metalorganiske komplekser, og yder kortvarig korrosionsbeskyttelse (2826 skal males over inden 48 timer) fx under transport af emner som jernrør og skruer. Begge additiver kan males over med de fleste almindelige laksystemer, og kan desuden anvendes i primere.

SCHWEGO® inhibitor 6826 og SCHWEGO® inhibitor 6846 indgår i vores store udvalg af additiver fra Bernd Schwegmann GmbH & Co. KG. De forskellige additiver anvendes til at optimere kvaliteten af farver, lakker og lignende malingsystemer, og de forbedrer specielle produkt egenskaber som fx glans, forløb, befugtning, overfladestruktur og lagerstabilitet m.m.

Alle Schwegmanns produkter er konstant underlagt en streng kontrol både i forbindelse med produktionen og i laboratoriet.