

NANO-X Information

Multifunktionalität:

Die Produkte der x-bond® Serien sind anorganisch-organische Hybridmaterialien auf wässriger bzw. alkoholischer Basis mit sehr guter Verarbeitungsfähigkeit. Sie können als Bindemittel oder Zusatz für Eigenformulierungen im Bereich Farben und Lacke dienen.

x-bond® Serien



x-bond® M Serie

Prinzip:

Methacrylatmodifizierte Hybridpolymere auf der Basis von $\text{SiO}_2/\text{ZrO}_2$ synthetisiert über das patentierte "Fällungs-Emulsions-Verfahren"

Produkteigenschaften:

- Sehr gute Verträglichkeit mit Bindemitteln für die UV-Härtung (Urethan-, Polyether-, Epoxy- und Siliconacrylate bzw. Monomere)
- Verbesserung der mechanischen und chemischen Beständigkeit

Anwendungsfelder:

- Bindemittel für UV- und thermisch trocknende Lackformulierungen und Klebstoffe auf Metallen, Polymeren, lackierten Oberflächen und mineralischen Untergründen
- Temperaturstabile Lackformulierungen

Nanostrukturiertes Bindemittel

x-bond® E Serie x-bond® T Serie

Prinzip:

Epoxy-modifizierte Hybridpolymere auf SiO_2 -Basis (x-bond® E Serie) bzw. rein anorganische Bindemittel auf Silikatbasis (x-bond® T Serie) für wasser- und lösungsmittelbasierte Formulierungen

Produkteigenschaften:

- Verbesserung der Korrosionsschutzeigenschaften
- Haftvermittler für Metalluntergründe
- Überlackierbarkeit
- Gute Bewitterungsstabilität
- Gute Abriebbeständigkeit
- Hochtemperaturstabilität (x-bond® T Serie)
- Zusatz von Korrosionsschutz- und Farbpigmenten möglich
- Gute Chemikalienbeständigkeit

NANO-X GmbH

Theodor-Heuss-Straße 11a
D-66130 Saarbrücken, Germany

Tel: +49 (0) 681-95940-0
Fax: +49 (0) 681-95940-15

Web: www.nano-x.de
E-Mail: info@nano-x.de