



Polyphenylene sulfide (PPS) coating grade for high-performance powder coatings

■ Syensqo has introduced a new Ryton® polyphenylene sulfide (PPS) coating grade, custom-engineered to resolve unmet needs in ease of application and achieving strong coat performance at lower builds. This coating grade offers an efficient coating process that allows for better deposition per pass.

As a result, it reduces the time and resources required for coating, while maintaining high throughput of coated articles.

"With this innovative solution, we are responding to an industry trend that focuses on more easily applied high-performance coatings with a smaller health, safety and environmental (HSE) footprint", explained Hong Chen, Principal Research Scientist at Syensqo. "Building on our proven PPS chemistry, it delivers high barrier properties, provides excellent resistance to corrosive chemicals, demonstrates good adhesion to metals, and can operate at temperatures up to 200° C".

Boris Makhinson, Syensqo Americas Market Manager for Energy concluded: "The new Ryton® grade extends our PPS chemistry to powder coatings for use in demanding environments, such as the oil and gas industry. It makes the coating job easier and safer for applicators and is commercially available worldwide".

Variante di prodotto a base di polifenilen solfuro (PPS) per rivestimenti in polvere ad alta prestazione

■ Syensqo ha introdotto una nuova variante di rivestimento a base di polifenilen-solfuro (PPS), denominato Ryton®, che è stato sviluppato specificatamente per soddisfare le esigenze di un'applicazione facilitata ottenendo prestazioni elevate con spessori inferiori. Questa variante rende possibile un processo di rivestimento efficace che permette una deposizione superiore per strato. Di conseguenza, si riducono i tempi e le risorse richieste per eseguire il rivestimento mantenendo nello stesso tempo l'elevato rendimento degli oggetti rivestiti.

"Con questa soluzione innovativa, ci adeguiamo ad una tendenza dell'industria che si orienta verso applicazioni facilitate di rivestimenti di alta prestazione con un minore impatto sulla salute, sulla sicurezza e sull'ambiente (HSE)", come ha spiegato Hong Chen, Dirigente Dipartimento Ricerche di Syensqo. "Nato dai noti processi chimici PPS, il prodotto offre valide proprietà barriera, un'eccellente resistenza ai materiali chimici corrosivi, mostrando un'adesione soddisfacente su metalli a temperature fino ai 200° C".

Boris Makhinson, Americas Market Manager for Energy di Syensqo ha poi concluso: "La nuova variante Ryton estende il processo chimico PPS ai rivestimenti in polvere utilizzati in ambienti critici, come l'industria del gas e del petrolio. Esso facilita l'applicazione con un grado superiore di sicurezza per gli addetti ai lavori ed è disponibile sui mercati di tutto il mondo".

T-Block

Liquid Tannin Blocking Agent

ADDAPT
Chemicals BV

T-Block™ is a highly effective blocking agent for tannin and other stains. It offers unique features, including its applicability in both water-based and solvent-based systems.

- ✓ Prevents tannin bleeding of hardwood, like merbau and oak
- ✓ Excellent blocking properties in the primer and topcoat layer
- ✓ No need for zinc- or zirconium-based stain blocking products
- ✓ Suitable for post-addition to paints
- ✓ VOC-free, label-free, biobased, readily biodegradable and ECO-label compliant