

Advancing innovation in coatings and polymers emulsion

The paint and coatings industry is evolving rapidly, driven by the increasing demand for high-performance, environmentally friendly, and sustainable solutions.

Innovation has become the key to meeting the industry's challenges, from enhancing durability to improving environmental impact.

WYN Polymers recognizes the critical need for advancing technology in this space and is committed to developing next-generation emulsion polymers that deliver superior performance and long-term value.

Industries across the globe rely on high-quality coatings and emulsions for protection, aesthetics, and longevity. Whether for architectural, industrial, wood/metal coatings, or diverse materials of the construction industry, the expectations from formulators and end-users continue to rise. To meet these demands, manufacturers must prioritize:

- enhanced Durability: formulations that withstand extreme environmental conditions, ensuring long-lasting protection.
- Eco-Friendly Solutions: water-based and

low-VOC (volatile organic compounds) coatings that align with sustainability initiatives.

- Advanced Performance: improved resistance to moisture, abrasion, chemicals, and UV exposure.
- Customizability: tailored formulations that meet specific customer requirements for different applications.
- Regulatory Compliance: meeting evolving industry standards for safety and sustainability.
- Efficiency in production: streamlining processes to reduce energy consumption and waste.

To remain at the forefront of the industry, companies must invest in cutting-edge research, rigorous testing, and continuous product improvement. This is where WYN Polymers is taking a bold step forward.

To drive the future of coatings and polymer emulsions, WYN Polymers launched its Center of Technology (CTW) in Queretaro, Mexico. The CTW is set to become a game-changer in the industry by offering tailored solutions, advanced testing capabilities, and

scientific expertise, for customers worldwide. Its strategic location next to WYN's manufacturing operations ensures seamless integration between R&D and production, leading to increased efficiency and faster innovation cycles. The facility was designed to support formulators in developing customized polymer emulsions that meet specific performance and regulatory requirements.

With the establishment of the CTW, the company reinforced its dedication to innovation, customer collaboration, and technical excellence. The facility is focusing on: developing next-generation polymer emulsions, providing advanced testing and analysis, create custom solutions for diverse applications and accelerating product development.



L'innovazione nel campo dei rivestimenti e dei polimeri in emulsione

L'industria produttrice di pitture e rivestimenti si sta evolvendo rapidamente, trainata dalla crescente domanda di soluzioni ecocompatibili e sostenibili. L'innovazione è diventata fondamentale per raccogliere le sfide dell'industria, a partire dalla durabilità superiore al minore impatto sull'ambiente. WYN Polymers ha riconosciuto le esigenze critiche di tecnologie avanzate in questa area e si è impegnata a sviluppare polimeri in emulsione di nuova generazione che offrono una superiore durabilità e una validità a lungo termine.

Le industrie di tutto il mondo si affidano a rivestimenti e ad emulsioni di alta qualità per finalità di protezione, estetica e durabilità. Sia che si tratti di rivestimenti decorativi, industriali su legno/metallo o vari materiali dell'industria delle costruzioni, le aspettative dei formulatori e utilizzatori finali continuano a crescere. Per soddisfare queste richieste, i produttori devono avere delle priorità:

- durabilità avanzata: le formulazioni che resistano a condizioni ambientali estreme, garantendo una protezione duratura.

- Soluzioni ecocompatibili: rivestimenti a base acquosa e a basse emissioni VOC, compatibili con le iniziative di sostenibilità.

- Prestazione avanzata: superiore resistenza all'umidità, all'abrasione, ai prodotti chimici e all'esposizione agli UV.

- Personalizzazione: le formulazioni personalizzate che soddisfino specifici requisiti per applicazioni varie.

- Conformità legislativa: soddisfare le normative industriali in evoluzione per ragioni di sicurezza e di sostenibilità.

- Efficienza in produzione: Processi semplificati per ridurre i consumi di energia e gli sprechi.

Per conservare una posizione privilegiata in ambito industriale, le aziende devono investire in attività di ricerca molto avanzate, di analisi rigorose e di miglioramento costante del prodotto. È in questa direzione che WYN Polymers sta compiendo un grande balzo avanti.

Per guidare il futuro dei rivestimenti e dei polimeri in emulsioni, l'azienda ha lancia-

to un nuovo Centro Tecnológico (CTW) a Queretaro, Messico. Il CTW diventerà fondamentale per l'industria offrendo soluzioni personalizzate, funzionalità di analisi avanzate ed esperienza scientifica per la clientela di tutto il mondo.

La posizione strategica in prossimità delle unità produttive di WYN garantisce un'integrazione lineare fra i centri R&D e produzione, ottenendo un'efficienza superiore e cicli di innovazione più veloci.

La struttura è stata progettata per supportare i formulatori nelle attività di sviluppo di emulsioni polimeriche personalizzate che rispondano a requisiti normativi e prestazionali specifici.

Con la nascita del CTW, l'azienda ha consolidato il suo impegno per l'innovazione, per la cooperazione della clientela e per l'eccellenza tecnica. L'infrastruttura si è concentrata su questi obiettivi: sviluppo di polimeri in emulsione di nuova generazione, attività di analisi avanzate, creazione di soluzioni personalizzate per applicazioni varie e accelerazione dello sviluppo di prodotti.