

allnex launches innovative series of solvent-borne alkyd and polyester rPET liquid resins in the Asia Pacific region

With over 500 billion plastic bottles consumed annually worldwide, 80% of which end up in landfills or oceans, allnex is transforming this discarded waste into a valuable resource. Its a powerful embodiment of the company's promise of "Innovative Chemistry for All Next Generations", turning potential pollutants into valuable resources that support a circular economy.

With the new launch the company marks a significant milestone in its commitment to advancing sustainability in the coatings industry. These resins incorporate 5-20% recycled PET post-consumer, offering a high-performance alternative for industrial wood, Automotive OEM, Automotive refinish, general metal coatings, trim paint and beyond.

The innovative rPET liquid resins directly address key market drivers, enabling customers to:

- convert regulatory pressure into measurable carbon reductions and compliance leadership.
- Transform post-consumer plastic waste into circular resources, cutting carbon emissions

and fossil fuel dependency.

- Cut Product Carbon Footprint (PCF) by 3% to 10%.
- Each kilogram of resin uses the equivalent of up to 14 discarded PET bottles.
- Delivers environmental benefits without compromising performance, ensured by strict rPET quality controls with competitive pricing.

The initial launch portfolio includes a range of solvent-borne polyesters and alkyds, such as the Vialkyd and Duroftal series (e.g., Vialkyd AS 5430P/70X, AS 286P/70WS, AM 191P/55WSX, Duroftal PE 173P/60SNA).

Market response has been highly encouraging, Vialkyd AS 5430P/70X has demonstrated strong performance in Malaysia and Thailand. Furthermore, samples of multiple rPET grades are being evaluated by leading paint manufacturers across Indonesia, Malaysia, Thailand, and the wider APAC region.

Taweesak Kaosol, allnex Marketing Director APAC commented, "We are proud to be a pioneer in commercially launching liquid coating resins incorporating rPET. This is not just a technological innovation but a reflection of our shared responsibility with customers and value chain partners to address environmental challenges. We

look forward to collaborating with more partners to apply this sustainable solution across a wider range of applications".



allnex lancia una serie innovativa di resine liquide alchidiche e poliesteri con PET riciclato a base solvente nella regione Asia-Pacifico

Con oltre 500 miliardi di bottiglie di plastica consumate annualmente a livello globale, di cui l'80% finisce in discarica o negli oceani, allnex sta trasformando questi rifiuti in una risorsa di valore. Ciò rappresenta una concreta espressione dell'impegno aziendale "Innovative Chemistry for All Next Generations", convertendo potenziali prodotti inquinanti in risorse utili a supporto dell'economia circolare. Con questo nuovo lancio, l'azienda segna una tappa significativa nel proprio impegno verso la sostenibilità nel settore dei rivestimenti.

Le resine sviluppate incorporano dal 5% al 20% di PET riciclato post-consumo (rPET), offrendo un'alternativa ad alte prestazioni per applicazioni su legno industriale, OEM per automotive, rifiniture per automotive, rivestimenti generici per metallo, vernici per finiture (trim paint) e altri impieghi.

Le innovative resine liquide con rPET rispondono direttamente ai principali fattori chiave di oggi che richiede il mercato,

consentendo ai clienti di:

- convertire le pressioni normative in riduzioni misurabili delle emissioni di carbonio e in una leadership in termini di conformità.
- Trasformare i rifiuti plastici post-consumo in risorse circolari, riducendo le emissioni di CO₂ e la dipendenza da combustibili fossili.
- Ridurre l'impronta di carbonio del prodotto (Product Carbon Footprint, PCF) dal 3% al 10%.
- Utilizzare, per ogni chilogrammo di resina, l'equivalente di circa 14 bottiglie di PET dismesse.
- Garantire benefici ambientali senza compromessi sulle prestazioni, grazie a rigorosi controlli qualitativi sul PET riciclato e a prezzi competitivi.

Il portafoglio iniziale comprende una gamma di resine poliesteri e alchidiche a base solvente, tra cui le serie Vialkyd e Duroftal (ad es. Vialkyd AS 5430P/70X, AS 286P/70WS, AM 191P/55WSX, Duroftal PE 173P/

60SNA).

La risposta del mercato è stata molto positiva: il prodotto Vialkyd AS 5430P/70X ha dimostrato prestazioni elevate in Malesia e Thailandia. Inoltre, campioni di diverse qualità di rPET sono attualmente in fase di valutazione da parte di primari produttori di rivestimenti in Indonesia, Malesia, Thailandia e nell'intera regione Asia-Pacifico.

Taweesak Kaosol, Direttore Marketing zona APAC di allnex, ha commentato: "Siamo orgogliosi di essere pionieri nel lancio commerciale di resine liquide per rivestimenti contenenti PET riciclato. Non si tratta solo di un'innovazione tecnologica, ma anche di una dimostrazione della responsabilità condivisa con clienti e partner della catena del valore nell'affrontare le sfide ambientali. Ci auguriamo di collaborare con un numero crescente di partner per estendere l'applicazione di questa soluzione sostenibile a un'ampia gamma di utilizzi".