

## Poliammidi tribologiche senza PFAS

Asahi Kasei ha messo a punto nuovi gradi Leona PA66 'PFAS-free' per applicazioni che richiedono basso attrito e resistenza all'usura.

29 gennaio 2026 08:50



In previsione di norme sempre più restrittive sull'utilizzo di sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS), la giapponese Asahi Kasei sta formulando nuovi gradi di poliammide 66 della serie Leona per applicazioni che necessitano di basso attrito e resistenza all'usura, prive di questi composti.

I nuovi compound tribologici, sostiene il produttore, offrono proprietà di basso attrito e scorrimento fondamentali nelle applicazioni in cui non è possibile la lubrificazione, mantenendo prestazioni stabili in condizioni di alto carico e temperatura. Ciò li rende funzionali per parti meccaniche come ingranaggi, guide catena e altri componenti di scorrimento che devono operare in ambienti a secco con un comportamento affidabile.

L'offerta comprenderà gradi PFAS-free rinforzati o tal quali, per consentire ai progettisti di trovare il miglior equilibrio tra resistenza, rigidità e durabilità in funzione delle specifiche applicazioni.

Sfruttando la tecnologia proprietaria per il controllo di processo, Asahi Kasei può adattare ulteriormente il profilo prestazionale del materiale, ottimizzando il contenuto di cariche, resistenza al calore, rigidità e comportamento in condizioni umide.

“Man mano che le industrie si allontanano dai PFAS, riscontriamo una forte esigenza di materiali che vadano oltre la conformità e alzino l'asticella in termini di durabilità ed efficienza - sostiene Yoshitaka Hori, Senior General Manager della divisione Leona PA66 del gruppo giapponese -. La nostra nuova poliammide senza PFAS offre esattamente questo e siamo entusiasti di supportare i nostri clienti nella realizzazione di prodotti più sicuri e sostenibili”.

© Polimerica - Riproduzione riservata