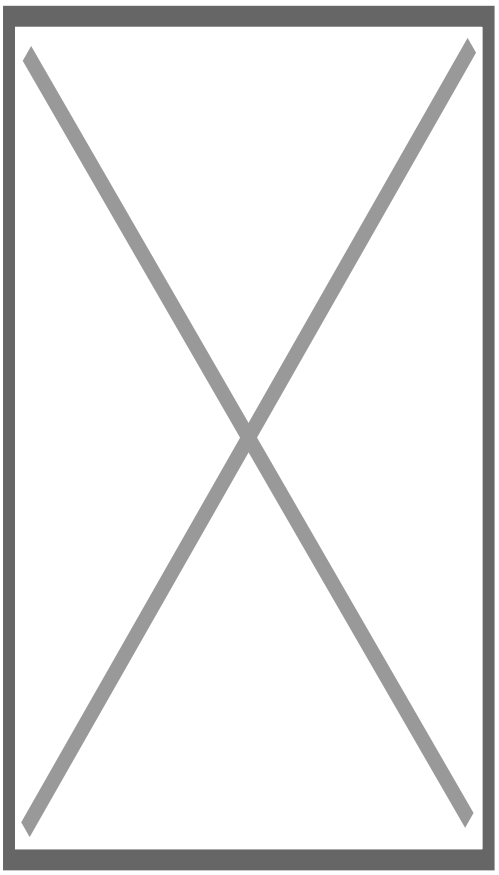
octobre 2025

Tec 7

Accueil / BBI / Produits / Colles & Mastics

Technologie nTec Polymer



La technologie nTec Polymer développée par Novatech, la maison-mère de Tec7, s'appuie sur les propriétés éprouvées des polymères hybrides tout en introduisant une formule inédite qui améliore encore les performances techniques et environnementales.

Avec cette technologie, l'adhérence est augmentée de 15 à 30% selon les matériaux et la résistance à la traction atteint désormais 380 kg/10 cm2. De plus, nTec Polymer réduit les temps de séchage d'un facteur deux à quatre, avec un délai attendu de 90 minutes sur les matériaux poreux (réduction par deux) et une résistance optimale atteinte en 6 heures sur les surfaces non poreuses, contre 24 heures précédemment. Ces performances calculées à température ambiante se maintiennent jusqu'à la limite de +5°C, sachant que cette famille d'adhésifs peut durcir jusqu'à -10°C. Enfin, la récupération élastique est ici de l'ordre de 90%, contre 50% pour les générations précédentes, ce qui assure une résistance supérieure aux tensions dynamiques et induit une durabilité accrue, même dans les environnements les plus contraignants avec des variations de température.

Au niveau environnemental, le nTec Polymer procure une protection antimicrobienne certifiée ISO 846 classe 0 contre les bactéries et les moisissures pour offrir une propreté et une sécurité sanitaire qui n'a rien à envier aux meilleurs silicones. Pour les emballages, Tec7 a supprimé les sachets aluminium pour les cartouches et utilise des matériaux recyclés, sans compromis sur la conservation (jusqu'à 18 mois).