

07|20

Nordmann News

Global player with clear targets

Characteristics and challenges
of the monomers industry



NORDMANN

Radiation-curable polymer offers excellent UV reactivity

Radiation-curing technology is a fast-growing area offering opportunities to achieve properties such as high temperature and solvent resistance that are not possible with traditional systems.

Ultraviolet and Electron Beam curing technologies can be applied to different hot-melt systems, but they require dedicated products for proper reactivity, good adhesion properties and low, stable viscosities. Kraton™ DX0222, a new styrenic block copolymer designed for radiation-curable and pressure-sensitive adhesives, can be formulated similarly to conventional hot-melt adhesives. Kraton™ DX0222 has high thermal stability at normal process temperatures with excellent reactivity towards radiation curing. It is compatible with SIS and SBS-based adhesives, so it is processable on the same lines.

Compared to competitive systems, Kraton™ DX0222 shows excellent adhesion on non-polar substrates and its hydrophobic character provides excellent water resistance. SYLVALITE™ RE 80HP resin can be combined with Kraton™ DX0222 to deliver excellent adhesive performance with minimal impact on UV reactivity.

Distributed in Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, the Czech Republic, Denmark, Finland, Germany, Hungary, Norway, Poland, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Sweden and Switzerland.

KRATON | Nordmann
Business Partner

DE ▼

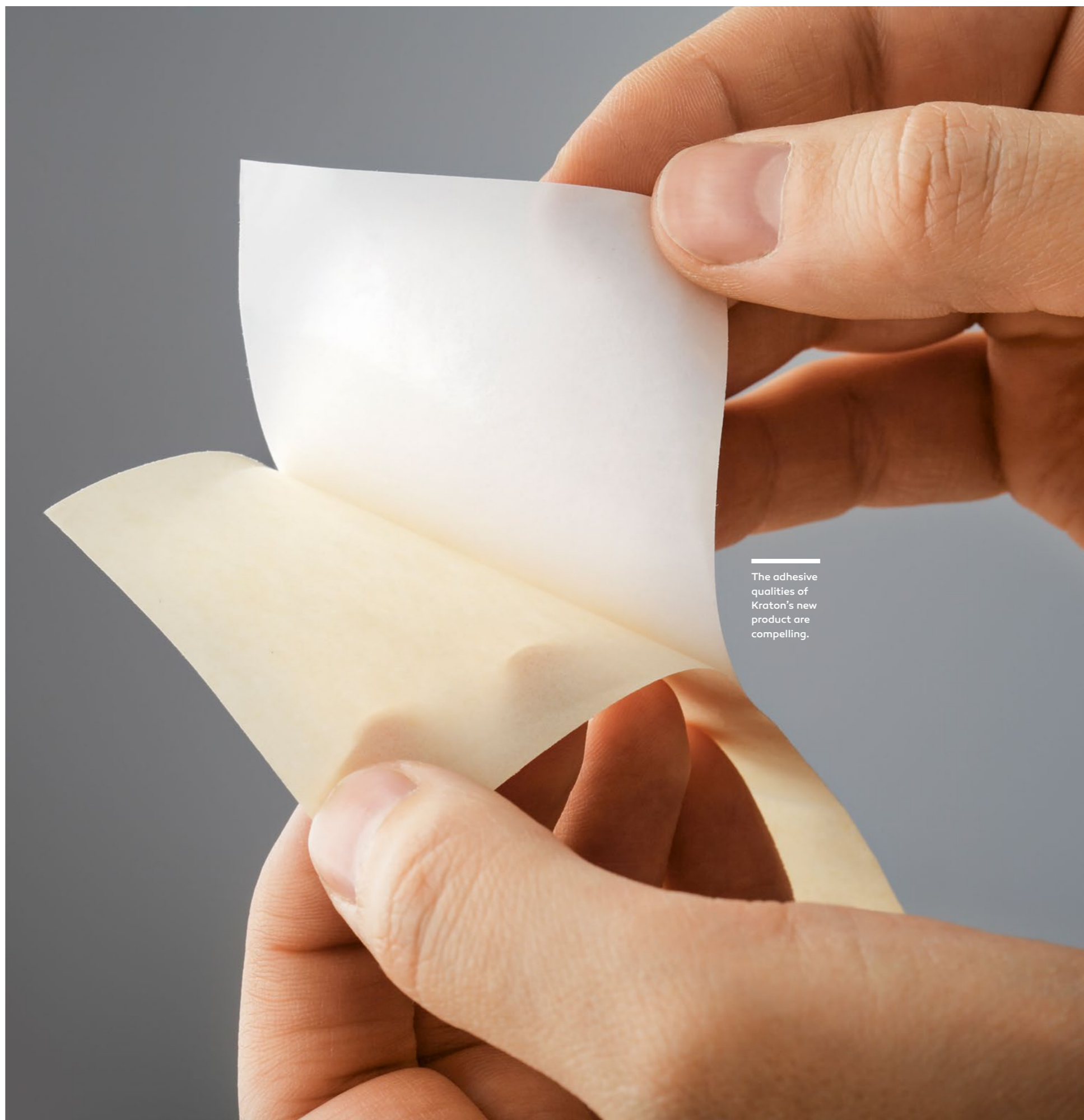
Strahlenvernetzbare Polymere für exzellente UV-Reaktivität

Die Technologie der Strahlenvernetzung ist aktuell ein stark wachsendes Segment, das verbesserte Eigenschaftsprofile wie zum Beispiel Hochtemperatur- und Lösemittelbeständigkeit ermöglicht, die mit konventionellen Systemen nicht erreicht werden.

Ultraviolett- und Elektrostrahlenvernetzung können in verschiedenen Heißschmelzsystemen eingesetzt werden. Benötigt werden jedoch geeignete Rohstoffe für ausreichende Reaktivität, gute Adhäsionseigenschaften und niedrige, stabile Viskositäten. Mit Kraton™ DX0222, einem neuartigen Styrolblockcopolymer, entwickelt für strahlenvernetzende Haftschnelzklebstoffe, kann wie bei konventionellen Heißschmelzsystemen formuliert werden. Es ist mit SIS- oder SBS-basierten Klebstoffen kompatibel, kann also in denselben Fertigungslinien verarbeitet werden.

ÜBERZEUGEND IN DER ANWENDUNG

Im Vergleich mit anderen Systemen zeigt Kraton™ DX0222 exzellente Adhäsion auf unpolaren Substraten und, bedingt durch seinen hydrophoben Charakter, gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit. Das Harz SYLVALITE™ RE 80HP kann mit Kraton™ DX0222 kombiniert werden, um herausragende Klebeeigenschaften bei möglichst geringer Auswirkung auf die UV-Reaktivität zu erzielen.



The adhesive qualities of Kraton's new product are compelling.