

## Wywiad z dr. Norbertem Niessnerem z INEOS Styrolution



**Dzień dobry. Dziękujemy, że zgodził się Pan na wywiad dla czasopisma „Elastomery”. Tematyka czasopisma obejmuje chemię, technologię i przetwórstwo elastomerów i polimerów. Proszę opowiedzieć nam o INEOS Styrolution.**

INEOS Styrolution jest ogólnosiwiatowym dostawcą związków styrenowych, ze szczególnym uwzględnieniem monomeru styrenu, polistyrenu, ABS Standard i specyficznych związków styrenowych. Firma jest stosunkowo młoda, ale wiele z jej jednostek biznesowych dysponuje

ponad 85-letnim doświadczeniem. Pomagamy naszym klientom osiągnąć sukces poprzez dostarczanie innowacyjnych rozwiązań, mających na celu dać im przewagę konkurencyjną na swoich rynkach. Nasze rozwiązania styrenowe są wykorzystywane w wielu produktach codziennego użytku w szerokim zakresie branż przemysłu, jak motoryzacja, ochrona zdrowia, elektronika, artykuły gospodarstwa domowego, budownictwo, zabawki / sprzęt sportowy / rozrywka i opakowania.

Nasi klienci, jak również nasze zakłady produkcyjne są obecne we wszystkich trzech globalnych regionach:

### Dr Norbert Niessner

Szef Działu Badawczo-Rozwojowego w INEOS Styrolution

Dr Norbert Niessner uzyskał dyplom z chemii na Uniwersytecie w Marburgu w Niemczech w 1986 roku. Ukończył studia doktoranckie w dziedzinie chemii polimerów na Uniwersytecie w Marburgu pod kierunkiem prof. dr W. Heitza w 1989 roku. W latach 1989–1990 pracował jako adiunkt w IBM Almaden Research Labs w San Jose w Kalifornii. Po dołączeniu do BASF w 1990 roku w roli chemika-badacza, piastował następnie różne stanowiska w dziale badawczo-rozwojowym, marketingu i sprzedaży w Europie, jak również w Azji. W 2011 roku dołączył do Styrolution, przedsiębiorstwa joint venture utworzonego przez BASF i INEOS. Dr Niessner jest obecnie Dyrektorem Naczelnym Działu Badawczo-Rozwojowego i Własności Intelektualnej w Styrolution. Dr Niessner jest wynalazcą lub współwynalazcą wielu ważnych technologii i produktów z dziedziny polimerów styrenowych, jak polimery ABS Terluran®, kopolimery anionowe SBC i polimery ASA Luran® S. Opublikował ponad 200 prac naukowych, rozdziałów w książkach, patentów i aplikacji patentowych. Dr Niessner opublikował niedawno książkę zatytułowaną „The Practical Guide to Structures, Properties and Applications of Styrenic Polymers” („Praktyczny przewodnik po strukturach, właściwościach i zastosowaniach polimerów styrenowych”). Oprócz polimerów styrenowych jego dorobek w zakresie prac badawczo-rozwojowych obejmuje syntezę i dynamikę molekularną polimerów ciekłokrystalicznych, współpracę przy rozwijaniu technologii produkcji polimerów na skalę światową, nowe technologie metalizacji oraz stabilizację polimerów na działanie ciepła i UV.



EMEA<sup>1</sup>, Azji i Pacyfiku oraz obu Ameryk. Nasz zespół badawczo-rozwojowy działa również na poziomie globalnym w ramach sieci innowacji wraz z wiodącymi partnerami badawczymi na całym świecie.

### Jakie są główne produkty INEOS Styrolution?

INEOS Styrolution jest producentem nr 1 na świecie w zakresie związków styrenowych, obejmujących monomer styrenu, jak również przezroczyste polimery oparte na styrenie, takie jak GPPS (polistyren ogólnego przeznaczenia pod marką Styrolution® PS), SAN (kopolimer styrenu i akrylonitrylu pod nazwą handlową Luran®), SMMA (kopolimer styrenu i metakrylanu pod nazwą handlową NAS®), MABS (metakrylan-akrylonitryl-butadien-styren pod nazwą handlową Terlux®), SBC (blokowe kopolimery styrenu i butadienu pod nazwami handlowymi Styrolux® i Styroflex®) oraz mieszaniny SBC/SMMA pod nazwą handlową Zylar. Ze strony produktów nieprzezroczystych i odpornych na uderzenie częściami naszego portfolio są HIPS (polistyren wysokoudarowy pod marką Styrolution® PS), ABS (akrylonitryl-butadien-styren pod nazwą Terluran® dla standardowych produktów ABS i Novodur dla produktów specjalistycznych), ASA (akrylonitryl-styren-akrylan pod nazwą Luran S) oraz mieszaniny, jak ASA/poliwęglan (Luran® S/C), ABS/poliwęglan (Novodur® Ultra), ABS/poliamid (Terblend® N) i ASA/poliamid (Terblend® S).

### Jakie elastomery produkuje wasza firma?

Pod nazwą handlową Styroflex® oferujemy produkt unikatowy pod względem obróbki termoplastycznej, wysokiej przezroczystości i doskonałych właściwości elastycznych. Styroflex® jest blokowym kopolimerem styrenu i butadienu wytwarzanym w opatentowanym procesie polimeryzacji anionowej. Styroflex® ma doskonałe właściwości przetwórcze zarówno w procesach wytłaczania, jak i formowania wtryskowego. Ma też – w porównaniu z innymi głównymi elastomerami SBC – wysoką stabilność termiczną i małą skłonność do tworzenia żelu.

### Kim są wasi klienci?

Jak wspominałem wcześniej, naszymi klientami są firmy z wielu branż przemysłowych, takich jak: motoryzacja, ochrona zdrowia, elektronika, artykuły gospodarstwa domowego, budownictwo, zabawki / sprzęt sportowy / rozrywka i opakowania. Współpracujemy bardzo blisko z naszymi klientami w celu określenia ich konkretnych potrzeb i dostosowania naszych rozwiązań do ich szczególnych wymagań. Pozwolę sobie to zilustrować na przykładzie dwóch gałęzi przemysłu. W przemyśle motoryzacyjnym współpracujemy z większością producentów samochodów i ich dostawców, a nasze produkty styrenowe znajdują wiele zastosowań (elementy wewnętrzne i zewnętrzne). W przemyśle medycznym opracowaliśmy specjalne pakiety HD (ochrona zdrowia/diagnostyka) obejmujące produkty z określonymi certyfikatami medycznymi i odpowiednim poziomem usług.

### INEOS Styrolution jest firmą międzynarodową. Czy ma swoje przedstawicielstwo w Polsce?

Mamy swoich sprzedawców, którzy reprezentują INEOS Styrolution w regionie Europy Środkowo-Wschodniej i działają oni również w Polsce. Osobą do kontaktu jest Dyrektor ds. Sprzedaży Artur Sokołowski.

### Czy współpracujecie z polskimi firmami i/lub uczelniami? Czy macie jakieś plany związane z Polską?

Prowadzimy interesy i wspólne działania na rzecz rozwoju z klientami w Polsce. Pracujemy nad dalszym umocnieniem i rozszerzeniem tych działań rozwojowych. W obecnej chwili nie współpracujemy z uczelniami w Polsce, jednakże jesteśmy otwarci na ten rodzaj partnerstwa.

### Dziękujemy za rozmowę i gorąco polecamy czasopismo „Elastomery”.

*Rozmawiała Urszula Pawłowska*

<sup>1</sup> Europa, Środkowy Wschód i Afryka – przyp. tłum.