

STOWARZYSZENIE PE100+ I JEGO ROLA

Wprowadzenie

Stowarzyszenie PE100+ założone 24.lutego 1999 roku, jest organizacją branżową kilku producentów polietylenu, których celem jest zagwarantowanie stałego, najwyższego poziomu jakości gotowych do produkcji rur granulatów polietylenowych klasy PE100.

Stowarzyszenie jest otwarte dla wszystkich producentów, których materiały spełniają podwyższone wymagania określone przez Stowarzyszenie PE100+ oraz tych, którzy posiadają zdolność produkcji granulatów o stałej jakości zgodnie z normami ISO9000.

Stowarzyszenie PE100+ zrzesza obecnie ośmiu członków: Borealis, Borouge, Ineos, LyondellBasell, Prime Polymer, SABIC, SCG Plastics, Total Petrochemicals.

Co oznacza „Plus”

Członkowie Stowarzyszenia PE100+ uznali, że wartość Stowarzyszenia wyrażona przez znak „plus” w nazwie jest reprezentowana przez następujące zobowiązania ze strony członków:

- certyfikacja 3 krytycznych parametrów surowców PE100, potwierdzana regularnymi badaniami
- promocję jakości nie tylko surowca ale całego cyklu życia produktu: gotowych rur i kształtek, montażu rurociągu i jego eksploatacji
- „spokojna głowa” dzięki stosowaniu gotowych granulatów

Materiały o wysokiej jakości

Stowarzyszenie PE100+ zleciło niezależnej organizacji technicznej (Kiwa w Holandii) zorganizowanie z pomocą europejskich instytutów badawczych okresowych kontroli jakości materiałów produkowanych przez członków Stowarzyszenia. Lista tych „Materiałów o wysokiej jakości” jest publikowana na stronie internetowej Stowarzyszenia i regularnie aktualizowana.

Promocja i edukacja

Stowarzyszenie PE100+ podejmuje stałe wysiłki w kierunku propagowania właściwej wiedzy technicznej w zakresie działania i projektowania polietylenowych systemów rurowych i edukacji uczestników łańcucha dostaw na każdym jego etapie, użytkowników końcowych oraz decydentów.

- Specjalna strona internetowa z informacjami, przykładami, i przydatnymi kontaktami;
Strona Stowarzyszenia PE100+: <http://www.pe100plus.net>
- Gazetka PE100+
Działalność Stowarzyszenia jest regularnie opisywana w Gazetce dostępnej na naszej stronie internetowej.

- Konferencje PE100+ i udział w innych konferencjach na świecie.

Stowarzyszenie zorganizowało wiele konferencji w Europie i poza Europą (Niemcy, Hiszpania, Turcja, Francja, Polska, Rumunia, Indie, Chiny, USA, Australia) oraz uczestniczyło w ważnych wydarzeniach w USA, Azji i w Europie.

Stowarzyszenie jest głównym sponsorem i organizatorem serii konferencji „Plastic Pipes” odbywających się co dwa lata, ważnego międzynarodowego forum branżowego, które ostatnio odbyły się we Włoszech (2004), USA (2006) i na Węgrzech (2008).

Podgrupa azjatycka

Po przystąpieniu do Stowarzyszenia dwóch z głównych producentów w Azji, została stworzona podgrupa azjatycka. Działalność tej grupy w Azji i na Dalekim Wschodzie jest szczególnie ważna ponieważ wzrost rynku na tym obszarze jest bardzo duży ale poziom wiedzy technicznej jest wciąż relatywnie niski.

„Modelowa rura PE”

Jest to narzędzie dostępne na stronie internetowej Stowarzyszenia, które zostało zaprojektowane przez niezależną firmę inżynieryjno-konsultingową (Jason Consults) z wykorzystaniem wiedzy ekspertów z różnych dziedzin. Jego celem jest pomoc w znalezieniu odpowiedzi na pytania dotyczące rur z polietylenu na każdym etapie ich stosowania oraz informowanie decydentów o właściwościach polietylenu. Narzędzie to zostało opracowane pod kątem kwestii związanych z dystrybucją wody i gazu i jest oparte na normach europejskich z odniesieniem do wymagań lokalnych. Obejmuje zagadnienia z zakresu projektowania, właściwości materiałowych, utrzymania i eksploatacji rurociągów oraz oddziaływania na środowisko.

Książki o rurach polietylenowych

Stowarzyszenie współpracowało przy edycji dwóch książek, które mogą stanowić istotną pomoc dla projektantów i inżynierów, zawierających poprawne informacje o właściwościach i stosowaniu systemów rurociągowych z PE, a w szczególności z PE100. „Polyethylene Pipe Handbook” w języku włoskim jest w pełni wyczerpującym, szczegółowym, aktualnym podręcznikiem o projektowaniu i budowie sieci wodociągowych, zawiera CD ROM z programem do obliczeń. Istnieje również książka w języku angielskim „PE100 Pipe Systems”, która zawiera charakterystykę materiałów, rur i szereg przykładów zastosowania. Nowe wydanie jest w trakcie opracowania.

„Spokojna głowa”

Stowarzyszenie PE100+ propaguje stosowanie granulatów zawierających odpowiednie dodatki, gotowych do bezpośredniego użycia. Pozwala to wyeliminować problemy związane z kompatybilnością masterbatch-y i ryzyko złej homogenizacji materiału podczas wytłaczania a także uniknąć niepełnych badań lub certyfikacji gotowych rur. Gotowe granulaty są w pełni badane przez producentów surowców i objęte procesem certyfikacji.

Studium techniczne aktualnych problemów branżowych

- ***Projekt zgrzewania rur polietylenowych o dużej średnicy***

Ten projekt, zainicjowany przez przemysł gazowy, jest kierowany przez międzynarodowy, wielobranżowy komitet wspierany przez wielu partnerów branżowych. Jego celem jest opracowanie potencjalnych, tak krótko- jak i długotrwałych metod oceny wytrzymałości zgrzewów doczołowych umożliwiających harmonizację i optymalizację procesu zgrzewania doczołowego a także pozwalających na ocenę zgrzewarek, operatorów i zgrzewów wykonywanych na placu budowy.

- ***Koszt zaniechania działania***

Projekt ten, przy wsparciu finansowym innych organizacji branżowych, zmierza do stymulacji potrzeby inwestowania w infrastrukturę z finansowego punktu widzenia i do pokazania korzyści ekonomicznych wynikających z przyjęcia technologii rur z tworzyw w porównaniu z materiałami tradycyjnymi. Analizy ekonomiczne obejmują koszt rur i ich instalacji ale również powiązane z tym koszty społeczne i środowiskowe.

Współpraca z branżą

Komitet doradczy

Stowarzyszenie PE100+ posiada również Komitet Doradczy, w skład którego wchodzi przedstawiciele branży gazowniczej i wodno- kanalizacyjnej, producentów rur i kształtek oraz firm wykonawczych. Ich głównym zadaniem jest dostarczanie Stowarzyszeniu informacji o rynku i upewnienie się, że potrzeby branży są spełnione. Komitet ten odbywa regularne spotkania a dyskutowane tematy ewoluowały od początkowych: „czy takie Stowarzyszenie jest potrzebne” i „jak pozycjonować takie Stowarzyszenie” do głębszych dyskusji o systemach rurowych z PE100 i ich technicznej oraz ekonomicznej wartości. Przykładem jest „Model decyzyjny PE”, który został opracowany w wyniku ostatniej ankiety przeprowadzonej wśród członków komitetu doradczego. Stowarzyszenie PE100+ docenia pomoc wyżej wymienionych członków komitetu i dziękuje im wszystkim za otrzymywane informacje, które pomogły w rozwoju Stowarzyszenia od pomysłu do stanu aktualnego.

Każdego roku Komitet Doradczy zbiera się w innym miejscu w Europie. Stowarzyszenie PE100+ przedstawia swoje działania i programy oraz otrzymuje informacje i sugestie od ekspertów z branży.

Współpraca z TEPPFA

Stowarzyszenie PE100+ współpracuje z TEPPFA we wdrażaniu standardów europejskich i programu niezależnej certyfikacji, aby promować technologie rur z tworzyw sztucznych i rozwój przedsiębiorstw gospodarki komunalnej.

Współpraca z innymi organizacjami branżowymi

Stowarzyszenie PE100+ uznając, że jakość i trwałość sieci jest w równym stopniu zależna od zastosowania poprawnych technik montażowych i instalacyjnych utworzyło z Marcogaz wspólną grupę roboczą dla przeprowadzenia projektu w zakresie procedur zgrzewania i oceny zgrzewów.

Stowarzyszenie PE100+ współpracuje również z innymi partnerami z przemysłu, takimi jak The Gulf Plastic Pipe Academy (GPPA) i The Plastic Industry Pipe Association of Australia (PIPA) w promowaniu szkoleń i programów certyfikacji.

Stowarzyszenie PE100+ współpracuje z PVC4Pipes w promowaniu rur z tworzyw sztucznych jako głównej technologii w stosunku do materiałów tradycyjnych poprzez współsponsorowanie międzynarodowych konferencji Plastics Pipes oraz uczestnictwo w działaniach podejmowanych lokalnie.

Organizacja PE100+ współpracowała z Plastics Europe przy tworzeniu technicznej grupy roboczej zajmującej się ogólnymi problemami branży i rozpowszechnianiu wiedzy z tego zakresu.

Zgodność z prawem

Członkami Stowarzyszenia są firmy, które pozostają na rynku konkurentami. Z tego powodu przyjęty został pełny zestaw ograniczeń, aby respektowane było antytrustowe prawo Unii Europejskiej.

- Dokument założycielski i statut uzyskały pozytywną opinię prawną przed założeniem Stowarzyszenia.
- Każde posiedzenie Stowarzyszenia jest protokołowane i stosowna deklaracja anytrustowa jest podpisywana przez każdego z uczestników.
- Tematy o ogólnym znaczeniu dla branży są dyskutowane podczas spotkań zarządu – z wyłączeniem jakiegokolwiek wymiany informacji handlowych.
- Członkowie Stowarzyszenia ściśle przestrzegają zasad etyki w biznesie.
- Działalność i plany Stowarzyszenia są otwarcie omawiane na corocznych spotkaniach doradców z przedstawicielami branży rur z tworzyw sztucznych (klienci i eksperci).
- Lista materiałów spełniających wymagania PE100+ jest powszechnie dostępna na stronie internetowej Stowarzyszenia.

Wnioski i główne cele Stowarzyszenia PE100+

Od narzędzi technicznych do narzędzi promocyjnych jako odpowiedź na kierunki rozwoju europejskiej branży sieci infrastrukturalnych.

- Jakość: być na czele i ustanawiać wymagania dla wiarygodnych materiałów PE100 oraz wprowadzać niezależny program kontroli ich jakości.
- Informacja techniczna: odpowiadać na techniczne problemy branży.
- Europa Wschodnia: uczestniczyć w ustanawianiu standardów branżowych.
- Poza Europą: promować wiedzę i dobre praktyki montażowe.
- Tworzyć zaufanie: kontynuować promocję ze zwiększoną przejrzystością.