

PLAN DZIAŁANIA KT 155 ds. Barwników, Półproduktów Barwnikarskich, Pigmentów i Wypełniaczy

STRESZCZENIE

Tematyka KT 155 obejmuje zagadnienia dotyczące min.: terminologii, klasyfikacji, wymagań, metod badań (w tym badań użytkowych) oraz syntezy:

- barwników,
- półproduktów barwnikarskich,
- pigmentów,
- wypełniaczy
- środków barwiących ogólnego zastosowania.

Uczestnictwo w normalizacji przynosi korzyści nie tylko przemysłowi związanemu bezpośrednio z produkcją pigmentów, barwników oraz wypełniaczy, ale także wykorzystującym je producentom m.in.: farb, tworzyw sztucznych, chemii budowlanej, tuszy drukarskich, przemysłu papierniczemu i włókienniczemu, wreszcie samym odbiorcom produktów końcowych.

Szerokie zastosowanie pigmentów, barwników i wypełniaczy sprawia, że ich odbiorcami są producenci z wielu branż.

Dzięki dostępowi do najnowszych rozwiązań technicznych oferowanych przez normy, możliwe jest zaspokojenie rosnących wymagań rynku w zakresie jakości oraz bezpieczeństwa stosowania tych produktów.

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT znaczący wpływ mają następujące uwarunkowania polityczne, gospodarcze, techniczne, prawne, społeczne i/lub aspekty regionalne/międzynarodowe:

Większość producentów pigmentów to firmy Europejskie (Tabela 2), o zasięgu międzynarodowym. Największe z nich to: DuPont, Clariant, BASF, Tioxide, KRONOS INTERNATIONAL, Rockwood Pigments Europe, Lanxess, Evonik-Degussa, Merck.

Produkcja barwników jest zlokalizowana głównie w Azji.

Wśród Producentów wypełniaczy, oprócz firm międzynarodowych, dużą rolę odgrywają mniejsze firmy o zasięgu krajowym, działające głównie na terenie Europy (Tabela 2).

Wielkość i wartość światowej produkcji wybranych pigmentów, barwników i wypełniaczy przedstawia tabela 1.

Tabela 1 Wartość światowej produkcji wybranych pigmentów, barwników i wypełniaczy ¹

RODZAJ PRODUKTU	WIELKOŚĆ PRODUKCJI (tona/rok)	SZACOWANA WARTOŚĆ (EUR)
Pigmenty		
• Dwutlenek tytanu	4 500 000	7 300 000
• Barwne pigmenty nieorganiczne	300 000	400 000
• Czerń węglowa	670 000	500 000
• Pigmenty organiczne	300 000	3 600 000
Barwniki		500 000
Wypełniacze	15 500 000	
• Blanc fixe (strącany siarczan baru)		

Tabela 2 Wielkość i wartość produkcji pigmentów, barwników i wypełniaczy na wybranych kontynentach ¹.

RODZAJ PRODUKTU	WIELKOŚĆ PRODUKCJI (tona/rok)	SZACOWANA WARTOŚĆ (EUR)
Pigmenty		
• Świat	7 400 000	13 000 000
• Europa	2 700 000	4 800 000
• Azja	2 000 000	3 500 000
• Ameryka północna	2 500 000	4 300 000
• Pozostałe	200 000	400 000
Barwniki		500 000
Wypełniacze		
• Świat	52 000 000	
• Europa	15 500 000	
• Azja	19 000 000	
• Ameryka północna	13 500 000	

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Poniższe wskaźniki ilościowe opisują środowisko biznesowe, w celu wsparcia działań KT poprzez zapewnienie niezbędnych danych:

Procent całkowitej światowej produkcji pigmentów, barwników i wypełniaczy, wykorzystywany przez wybrane gałęzie przemysłu obrazuje poniższa tabela 3.

¹ Patrz ISO/TC 256 Pigments, dyestuffs and extenders Business Plan.

Tabela 3 Procent całkowitej produkcji pigmentów, barwników i wypełniaczy, wykorzystywany przez wybrane gałęzie przemysłu².

RODZAJ PRODUKTU	RODZAJ PRZEMYSŁU					
	Farby	Tworzywa sztuczne	Tusze drukarskie	Przemysł papierniczy	Beton, zaprawa murarska	Pozostałe
Pigmenty						
• Dwutlenek tytanu	60%	20%		10%	5%	5%
• Barwne pigmenty nieorganiczne	40%	40%			15%	5%
• Czerń węglowa						
• Pigment organiczne	25%	20%	40%			15%
Barwniki	10%	15%	10%			65%
Wypełniacze	15%	20%		55%		10%

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Główną korzyścią płynącą ze stosowania normalizacji jest zwiększenie zaufania konsumentów w odniesieniu do aspektów jakościowych i środowiskowych.

Członkostwo w KT może przynieść korzyści:

- producentom barwników, pigmentów i wypełniaczy
- przedstawicielom przemysłu wykorzystującego barwniki, pigmenty i wypełniacze (np. papierniczego, farb i lakierów., tworzyw sztucznych, chemii budowlanej)
- organizacjom rządowym
- organizacjom konsumenckim
- instytucjom badawczym
- jednostkom certyfikującym

3 CZŁONKOSTWO W KT

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w KT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Aktualny skład KT jest podany na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT.

Zakres współpracy międzynarodowej

W skali międzynarodowej KT 155 współpracuje z:

² Patrz CEN/TC 298 Pigments and extenders Business Plan.

- CEN/TC 298 Pigments and extenders (Barwniki i Wypełniacze)
- CEN/TC 298/WG 1 Pigments for building materials based on cement and/or lime
- CEN/TC 298/WG 2 Colouring materials in plastics
- ISO/TC 256 Pigments, dyestuffs and extenders
- ISO/TC 38/SC 1 Textiles - Tests for colored textiles and colorants
- ISO/TC 45 Rubber and rubber products
- ISO/TC 61 Plastics
- ISO/TC 91 Surface active agents

KT 155 jest komitetem wiodącym w zakresie współpracy z:

- CEN/TC 298
- CEN/TC 298/WG 1
- CEN/TC 298/WG 2
- ISO/TC 256

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

Główne cele KT 155 to:

- harmonizacja klasyfikacji, metod badań i terminologii (w zakresie barwników, pigmentów, wypełniaczy)
- wdrażanie nowoczesnych rozwiązań technicznych
- zapewnienie bezpieczeństwa produktu
- promocja ochrony środowiska oraz jakości

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Osiągnięcie wyznaczonych przez KT 155 celów będzie możliwe dzięki:

- pozyskaniu do współpracy wykonawców prac normalizacyjnych
- aktywnemu udziałowi KT 155 w powstawaniu Norm Europejskich i Międzynarodowych

4.3. Aspekty środowiskowe

Nie dotyczy

5 CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

Każdy zainteresowany ma możliwość zgłaszania tematów normalizacyjnych (TN) wypełniając Karty nowego tematu (KNT) lub Karty propozycji tematu normalizacyjnego (KPT).

Każdy zgłoszony TN jest wprowadzany do programu KT. KT decyduje o kontynuacji lub zaniechaniu tematu normalizacyjnego.

W programie prac prezentowane są wszystkie TN będące aktualnie w opracowaniu.

Program prac KT znajduje się na stronie www.pkn.pl , w Wykazie OT, po wybraniu numeru właściwego KT.

Drugi element numeru tematu normalizacyjnego wskazuje numer Podkomitetu Technicznego opracowującego temat, np. numer tematu normalizacyjnego XXX.1.XXXX oznacza wykonywanie w KT XXX PK 1 (Podkomitecie Technicznym nr 1 Komitetu Technicznego XXX). Jeżeli drugi element przyjmuje wartość zero oznacza to, że TN jest opracowywany w KT.

Najważniejsze czynniki mogące zakłócać terminowe wykonanie prac normalizacyjnych to:

- brak w KT ekspertów mogących ocenić poprawność postanowień projektu normy/innego dokumentu normalizacyjnego,
- brak środków finansowych na opracowanie danej PN
- konieczność poszukiwania wykonawcy danej normy/innego dokumentu normalizacyjnego

6 WYKAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEVIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

Nie dotyczy