

PennColor – американська компанія, яка має виробництво в США, Нідерландах, Таїланді та Сінгапурі, є виробником кольорових та адитивних мастербатчів, а також високоєфективних пігментних дисперсій. Завдяки унікальним у галузі технологіям виробництва та досвіду в розробці, продукція використовується у понад 4000 сферах застосування. Від технології блокування світла для упаковки молочних продуктів до хімічно стійких покриттів продуктів, що використовуються в медичній апаратурі, створює продуктивні рішення для динамічних галузей промисловості по всьому світу. Penn Color має відділи продажів, досліджень і розробок. Від поліпропіленових кришок до ПЕТ-пляшок для молочних продуктів з високою непрозорістю для процесів: лиття під тиском, екструзійне лиття, лиття під тиском з розтягуванням або екструзування листів; розробляє формули.

Функціональні добавки:

• Блокатори ультрафіолету

Захист вмісту від проникнення ультрафіолету

• Поглиначі амінокислот

Захист смаку та запаху в ПЕТ, усуваючи ацетальдегід

• Нуклеатори

Покращення прозорості, зменшення усадки та деформації

• Ковзаючі агенти

Покращення зняття форми, коефіцієнта висихання, упаковки преформ та загальної обробки

• Агенти покращуючі розігрівання

Покращення утримання тепла для легшого повторного нагрівання важконагріваних матеріалів

• Захист від подряпин

Захист поверхонь упаковки від подряпин та пошкоджень

• Антистатика

Усунення електростатичної деформації, запобігання притягуванню пилу та частинок

• Антиоксиданти

Покращення термостабільності та зменшення окислення

Сталі рішення:

• NIR Чорний, що сортується в ближньому інфрачервоному випромінюванні

Виявлені чорні, що сортуються та підлягають вторинній переробці, сертифіковані за стандартами APR* та RecyClass для поліолефінів

• Заміна металу

Вигляд литого металу для перероблюваної упаковки

• Лазерні маркери

Світле та темне маркування для брендування упаковки, безпеки та відстеження

• Контроль запахів

Зменшення та нейтралізація запахів перероблених матеріалів

• IV Boosters

Покращення внутрішньовенного введення, на яке негативно впливають перероблені матеріали, для кращої обробки

• Повторне нагрівання

Підвищена ефективність та швидкість обробки важконагріваних матеріалів, таких як rPET та TiO₂

• Pennaholt™

Високопрозорий ПЕТ з високою білостю, з LO-NO TiO₂ та швидшою швидкістю продування

• Коректори та носії кольору PCR

Нейтралізуйте та коригуйте вплив кольору rPET/rHDPE за допомогою коректорів кольору. Доступні носії PCR на основі PET та поліолефінів



КРИШТАЛЬ

Чисті, насичені, прозорі кольори для ПЕТ та ПП



ДОРОГОЦІННІ МЕТАЛИ

Гладкі, блискучі ефекти для преміального металізованого вигляду ПЕТ



ВИТОНЧЕНІ

М'які, напівпрозорі кольори з м'яким дотиком для багатшаровою екструзії видувного формування



ОЗДОБЛЕННЯ

Добавки для матування та захисту від морозу для ПЕТ ISBM та м'який дотик для поліолефінової екструзії видуванням, додають новий вимір без зміни форми



РІЗНОМАНІТНІ ТА МОЗАІЧНІ

Постійна нерівномірність для унікального, індивідуального вигляду. Різнокольоровий ефект забезпечує видовжений ефект при екструзії видуванням, тоді як мозаїчний створює мармуровий вигляд при лиття під тиском



РОЗПЛАВЛЕНІ МЕТАЛИ

Яскраві, сміливі кольори з міцним металевим покриттям для екструзії, видування та лиття під тиском поліолефінів



ІСПАКІМ

хімія професіоналів



www.ispakim.com.ua

+38068 8682170, + 380672352226, + 38063 2375961

office@ispakim.com.ua, igribov@ukr.net

вул. Васильківська, 30
м. Київ, 03022, Україна

ТОВ «Іспаком» є професійним постачальником високоякісної хімічної сировини що застосовується у виробництві та переробці пластиків, фарб, сухих будівельних сумішей, косметичної та фармацевтичної продукції, харчових продуктів, очищення та фільтрації, металургії та автохімії, сільськогосподарської хімії та міндобув. Насамперед це високоякісні матеріали з Європи та Азії які мають всі відповідні сертифікації та необхідні дозволи, відповідаючи жорстким вимогам європейських та північноамериканських ринків

Здійсноємо імпорт безпосередньо із заводів - виробників наших партнерів:

- FACI Group S.p.a** – світовий лідер олеохімії, виробничі потужності в Італії / Іспанії / Сінгапурі.
 Для виробників косметичних та синтетичних миючих засобів компанія пропонує: стеарати металів, та похідні стеаринової кислоти, олеати, комплексні гідрофобізатори на їх основі, пластифікатори, воски, антистатик, антиблокі, епоксидована соєва олія, гліцерин, стеарин, а саме:
 - старати магнію, кальцію, калію, натрію (для дезодорантів), стеарат цинку
 - наповнювачі для косметики, тональних засобів і дитячої косметики;
 - модифікатор в'язкості - стеарат алюмінію (отриманий з рослинної сировини) - AL St M 136 BFN;
 - емульгатори рослинного походження на основі гліцерилмоностеаратів;
 - ізопропілпальмітат - ефір пальмітинової кислоти та ізопропілового спирту, штучно створений зволожувач;
 - ізопропіліміростат - (тетрадеканової кислоти 1-метилетил складний ефір) емомент та розчинник;
 - стеаринова кислота (евростандарт чистоти), загущувач;
 - гліцерин 99,5%, 86,5%, олеїн - отримані з рослинної сировини, лубриканти та розчинники;
 - калію лаурат, пальмітат, міростат - солі органічних кислот, поверхнево-активні речовини;
 - етилен гліколю моно та ди-стеарат - перламутрові та стабілізуючі компоненти;
 - пентаерітріл тетрастеарат - загущувач, регулятор в'язкості;
 - диоктил адіпат - пластифікатор і плівкоутворювач;
 - розчинники: EHO, EHS, NBS, IBS, NBO, ENB



Назва (укр.)	Дозволи / permissions
Стеарат магнію рослинного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, FCC - - -
Стеарат магнію тваринного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, FCC - - -
Стеарат магнію рослинного походження M-125 NF	NF - - -
Стеарат магнію рослинного походження HSEP	EP, USP/NF - - -
Стеарат магнію рослинного походження MSEP	EP, USP/NF - - -
Стеарат магнію рослинного походження XSEP*	EP, USP/NF - - -
Стеарат магнію рослинного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, Kosher, Halal - - -
Стеарат кальцію рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, FCC - - -
Кальцію стеарат тваринного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, FCC - - -
Стеарат кальцію рослинний M205 NF	NF - - -
Стеарат кальцію рослинний M205 EP	EP - - -
Стеарат кальцію рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, ChP, Kosher, Halal - - -
Стеарат натрію тваринного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP - - -
Стеарат натрію рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP - - -
Стеарат натрію рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, BP, ChP, Kosher, Halal - - -
Стеарат цинку рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, ChP, FCC - - -
Цинк Стеарат тваринного походження EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, ChP, FCC - - -
Цинк стеарат рослинний M305 NF	NF - - -
Стеарат цинку рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, ChP, Kosher, Halal - - -
Гліцерин моностеарат 40-55 тип I та II Рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, FCC - - -
Гліцерин моностеарат 40-55 тип I та II Рослинний EUR PHAR	EP, USP/NF, JP, ChP, Kosher, Halal - - -
Гліцерин 86,5% EUR PHAR	EP - - -
Гліцерин 99,5% EUR PHAR	EP - - -
Гліцерин 99,7% EUR PHAR	EP - - -
Стеаринова кислота 50 I 70	EP - - -

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ПРОДУКТИ ДЛЯ КОСМЕТИКИ			ПОМАЦІКАЛЬНИЙ КОСЕРВАНТ	КОНДИЦІОНЕР ДЛЯ ШВИРІ	СВЯТЛОПЕР СВЯТЛОПЕР	КОНДИЦІОНЕР ДЛЯ ВОЛОСІВ	РОЗЧИННИК-НООІ РЕГУЛЯТОР В'ЯЗКОСТІ	ДИСПЕРТАНТ	АБЕТА ДІА АБЕТА ДІА ПІСНИК НЕПІСНИК	АБЕТА ДІА ПІСНИК НЕПІСНИК
Product	Chemical Composition	Physical form								
BHC	Ethyl Hexyl Cocoate	Liquid								
BHP 98	Ethyl Hexyl Palmistate	Liquid								
BHS 98	Ethyl Hexyl Stearate	Liquid								
BHO 98	Ethyl Hexyl Oleate	Liquid								
DBS	Di Octyl Sebacate	Liquid								
DOA	Di Octyl Adipate	Liquid								
NBS	n Butyl Stearate	Liquid								
IBS	iso Butyl Stearate	Liquid								
DBSE	Di Butyl Sebacate	Liquid								
NBO	n Butyl Oleate	Liquid								
ITS	iso Tridecyl Stearate	Liquid								
DIDA	Di Isodecyl Adipate	Liquid								
M-132 HG	Aluminum Stearate	Solid								
M-132 HDV	Aluminum Stearate	Solid								
M-136 TH	Aluminum Stearate	Solid								
M-136 BF	Aluminum Stearate	Solid								
M-136 BPN	Aluminum Stearate	Solid								

IQE Group (Іспанія) Компанія з більш ніж 65-річною історією, є європейським еталоном у галузі неорганічної хімії. Позиціонування компанії в різних секторах та на висококонкурентних ринках сприяло її постійному зростанню, водночас вона залишалася вірною своєму корінню.



Продукція:
- Ibersil – осаджений діоксид кремнію, антизлежувач, носій ароматів, ідеальний компонент для перетворення активної рідкої речовини в сипучий порошок;
- KSil, NASil – силікати натрію та калію, лужні компоненти для забезпечення знежирення, стабілізації безфосфатних мийних засобів;
- Zeolite – синтетичні цеоліти, "молекулярні сита", адсорбенти, модифіковані за бажанням клієнта акрил-малеїновими сополімерами для створення ефективних формул мийних засобів. Це кристалічні, пористі алюмінієві силікати природного або синтетичного походження. Ці неорганічні тверді речовини, також відомі як «молекулярні сита», мають широкий спектр складів та кристалічних структур.

Селективний іонний обмін, заміна їхніх катіонів (зазвичай натрію) іншими, такими як кальцій та магній (які викликають жорсткість води), секвестрація важких металів, рідкісноземельних елементів тощо. Цеолітні сполуки IQE спеціально підготовлені для їх безпосереднього використання (після додавання) у порошкових мийних засобах та формулах для підсилювачів миття тощо. Їхня конструкція та склад є результатом кількох десятиліть тісної співпраці між IQE та провідними виробниками мийних засобів. Вони характеризуються гранульованим виглядом, безпилотністю, високою сипучістю, високою видимою густиною, що полегшує дозування, та однорідним розміром частинок у тому ж діапазоні розмірів, що й інші компоненти мийних засобів, запобігаючи небажаній сегрегації.

Цеолітні сполуки IQE містять у своєму складі спеціальні добавки, які становлять великий інтерес у формулюванні мийних засобів: полімерні диспергатори (акрилово-малеїнові та карбоксиметилцелюлозні або типу СМС), неіоногенні та аніонні поверхнево-активні речовини тощо, які адаптуються до останніх ринкових тенденцій та правил (ECOLABEL, NordicSwan тощо).

У поєднанні зі здатністю пом'якшувати воду, що забезпечується цеолітною основою, ці препарати забезпечують дуже корисні властивості білизни, збирання бруду та запобігання повторному відкладенню для побутового та промислового прання. Крім того, їхня конструкція оптимізована для запобігання утворенню твердих відкладень на тканинах, а завдяки макропористості їхня мийна дія та розчинення у воді відбувається дуже швидко

	ZEOLITE ZCMC	ZEOLITE ZC2	ZEOLITE ZC10	ZEOLITE ZC100 series	ZEOLITE ZC200 series
Chemical composition (%)					
Zeolite 4A, anhydrous	> 78	> 78	> 72	> 57	> 57
CMC	2	-	-	-	-
Acrylic-maleic copolymer	-	2	10	2-8	2-8
Anionic surfactant	-	-	-	-	☑
Non-ionic surfactant	-	-	-	☑	☑
Calcium-binding capacity (mg CaCO ₃ /g anhydrous)	> 285	> 285	> 320	> 230	> 230
(mg CaO/g anhydrous)	> 160	> 160	> 180	> 130	> 130
Magnesium-binding capacity (mg MgCO ₃ /g anhydrous)	> 140	> 140	> 140	> 110	> 110
Apparent density (g/dm ³)	470	470	520	700	700
Absorption capacity (wt. %)		50			
Mean particle size (mm)				0,3	
> 0,5 mm				< 5 %	
< 0,1 mm				< 5 %	

Laboratorios Miret S.A. або скорочено **LAMIRSA** (Іспанія) – один з найстаріших в світі виробників тарних консервантів та біоцидів, піногасників та диспергентів, засобів для таніння шкіри, очитки води, та ін. TM Mirecide, TM Contrapen, TM Dispersene. Всі продукти відповідають чинним нормам ЄС таким як BPR (Регулювання біоцидних продуктів), REACH та UNE-EN ISO 11930:2019.



LAMIRSA пропонує: **MIRECIDE®**: лінійку консервантів, що подовжують термін придатності та підвищують безпеку косметичної продукції. Ці консерванти ефективні проти бактеріального та грибового забруднення, а деякі навіть надають продуктам дезінфікуючих властивостей. Вони вирізняються високою ефективністю у запобіганні псування, ефективністю при низьких дозах для більшої економії, безпекою у використанні та подовженням терміну служби засобів для чищення. MIRECIDE® включає ряд консервантів та пом'якшувачів, таких як сорбат калію, бензоат натрію, бензилволий спирт, феноксіетанол та різні органічні кислоти, у рецептурах, які часто поєднують кілька з них, щоб забезпечити широкий спектр консервуючої ефективності проти різних типів мікроорганізмів. Пом'якшувачі з антимікробними властивостями, такі як пентиленгліколь та етиленгліцерин, також мають зволожуючі властивості. Традиційні консерванти, такі як бронопол та MIC/MI, також пропонуються для сильнішої біоцидної дії у водних середовищах.

LAMIRSA – проводить випробування на антимікробний захист (UNE-EN ISO 11930:2019), мікробіологічні випробування та аналіз залишків біоцидів, мікробіологічні аудити, консультації з питань гігієни та ідентифікацію штамів для оптимізації ефективності біоцидів у виробничих умовах.

LAMIRSA – ІНДИВІДУАЛЬНІ ПОСЛУГИ
 Пропонуючи спеціалізовані послуги для косметичної галузі робляться випробування на антимікробний захист (UNE-EN ISO 11930:2019), мікробіологічні випробування та аналіз залишків біоцидів. Компанія надає мікробіологічні аудити, консультації з питань гігієни та ідентифікацію штамів для оптимізації ефективності біоцидів у виробничих умовах.

CONTRAPEN® - це лінія піногасників, яка спеціально була розроблена для оптимізації виробничих процесів. Вони мінімізують утворення піни під час виробництва, упакування та застосування фарб, лаків, смол і клеїв, шкіри та дублення, целюлози, паперу та покриттів, мийних засобів, текстильної продукції, а також промислових вод.

продукт	Хімічна природа	Дозування
Каламутність миючого засобу / Cloudiness of Detergent		
CONTRAPEN®-PTS/616	Протипінна емульсія на основі модифікованих силіконів.	0,1-0,5%
CONTRAPEN®-CUR/828	Протипінна емульсія на основі модифікованих силіконів.	0,1-0,5%
Низька каламутність миючого засобу / Low cloudiness of Detergent		
CONTRAPEN®-PTS/730.IT	Протипільний агент на основі модифікованих силіконів в поліліткоїлі.	0,02-0,2%
CONTRAPEN®-PTS/600	Протипінна емульсія на основі модифікованих силіконів.	0,1-0,5%

DongJin Italia S.P.A. – європейська філія найбільшого в світі виробника хімічних вспінювачів **Dongjin Semichem (Korea)** та акрилових мікрокулок для вспінення



Продукція для косметичної галузі:
UNIBEAD-DPBC - полімерні мікрокульки (на базі поліметилметакрилату) - добавка в косметичні засоби, надає шкірі м'якості, створює ідеально рівну поверхню, підходить для анти-вікових серій. Розміри мікрокульок 7/15/20/25 мікрон, висока стійкість до різних розчинників.

Серія UNIBEAD – це дрібносферна полімерна кулька, що складається з зшитого поліметилметакрилату (ПММА), полібутилметакрилату (ПВМА), полістиролу (ПС) тощо. UNIBEAD розсіює світло, і ці листи або плівки мають ефект розсіювання. У випадку чорнил або фарб, UNIBEAD може забезпечити функції захисту від подряпин та матового ефекту. Використовуючи косметику, таку як лосьйони-емульсії, включаючи LUNIBEAD, клієнт повинен відчувати себе м'яким та без зморшок.

GRADE	Particle Size(µm) Mean Diameters : D 50	Heat / solvent Resistant	Refractive Index	Particle Distribution
DBPH	7 / 15 / 20 / 25	High	1.49	Poly Dispersion
DBSM	10 / 15 / 20	High	1.49	Semi-mono Dispersion
DBPB	7 / 15 / 20 / 25	High	1.49	Poly Dispersion
DBPS	7 / 15 / 20 / 25	High	1.59	Poly Dispersion