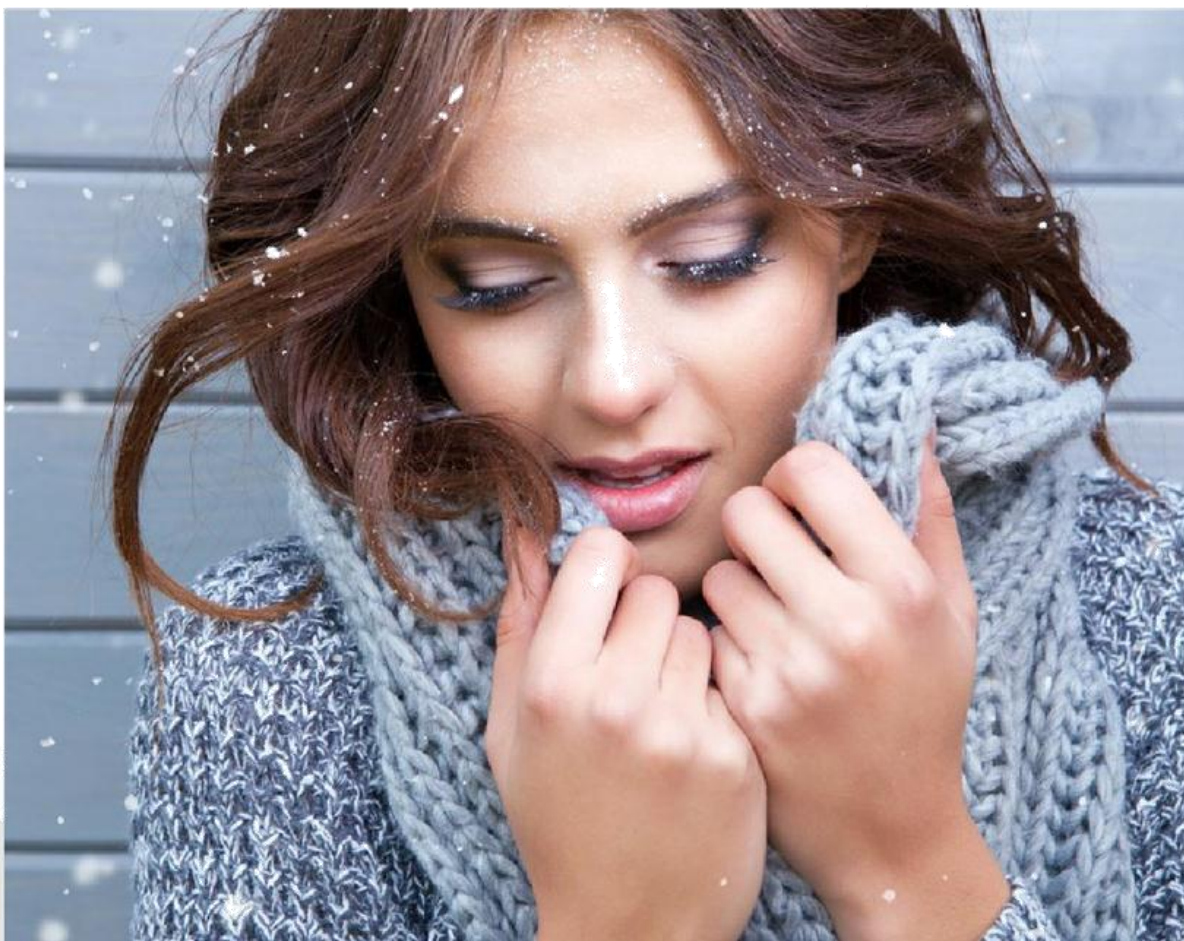




UniCHim-PRO

IGCAMOLL VIP

Ваш союзник в качестве **Your Ally in Quality**



ТЕКСТИЛЬНЫЙ ДИВИЗИОН
TEXTILE DIVISION

The **Little** Big Chemical **Company**

НАШИ ЦЕННОСТИ OUR VALUES

Работа в команде **Teamwork**

Энтузиазм **Eagerness**

Призвание к услугам **Vocation for Service**



НАПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСА BUSINESS UNITS

ТЕКСТИЛЬ :	Оптические отбеливатели и полный комплекс ТВВ для всех процессов текстильного производства от Подготовки до Отделки.
БУМАГА:	Оптические отбеливатели и химикаты для бумажной промышленности.
КОЖА:	Жиры и химикаты для кожевенной промышленности, от Отмоки и Золения до Краста.
СТРОИТЕЛЬСТВО:	Замедлители схватывания для декоративного бетона.
БЫТОВАЯ ХИМИЯ :	Оптические отбеливатели для моющих средств.
TEXTILE:	Optical brighteners and a complete range of auxiliaries for all textile processes, from Preparation to Finishing.
PAPER:	Optical brighteners and auxiliaries for the paper industry.
LEATHER:	Fatliquors and auxiliaries for the tanning industry, from Beam-house to Crust.
CONSTRUCTION:	Setting retardants for ornamental concrete finishing.
HOME CARE:	Optical brighteners for detergents.

*Мы специалисты в области производства
Оптических Отбеливателей для всех отраслей промышленности*

*We are specialists at **Optical Brighteners**,
find out their possible applications in all industries.*

ИГКАМОЛЛ VIP

ОПИСАНИЕ DESCRIPTION

Многофункциональный продукт

Игкамолл VIP полностью **биоразлагаемый** многофункциональный продукт, действующий как **моющее, смягчитель, смачиватель, диспергатор и выравниватель**. Отличительной особенностью данного продукта является его способность придавать высококачественный вид полотну, и как следствие снижать себестоимость продукции.

Игкамолл VIP особенно подходит для **натуральных волокон** (таких как хлопок, шерсть, шелк...) и для их смесей с синтетическими волокнами. В зависимости от желаемого эффекта, Игкамолл VIP может использоваться в процессе **подготовки, в крашении и/или отделки**. Он стабилен при всех значениях pH, от щелочной среды до кислой.

Игкамолл VIP идеален для всех типов крашения (для флока, ниток, пряжи, полотен). И для всех типов процессов как для периодического процесса (с вертикальной или горизонтальной баркой, при сопловом крашении, при крашении в переливной красильной машине, машине для крашения штучных изделий и т.п.), так и для непрерывного процесса (плюсовочно-накатного, плюсовочно-запарного, плюсовочно-роликового (джиггер)).

Все это позволяет **сократить некоторые процессы**, экономя при этом время, а также снижать энергетические затраты и расход воды.



Multifunctional Agent

IGCAMOLL VIP is a completely **biodegradable** multifunctional agent which acts as a **detergent, soften-er, wetting, dispersing and levelling** agent. It stands out for its ability to confer a high quality look on the fabric, and as a consequence on the final article, bringing out its added value.

IGCAMOLL VIP is particularly suitable for **natural fibers** (such as cotton, wool, silk...) and its **mixtures** with synthetic fibers.

Depending on the desired effect, IGCAMOLL VIP can be used in the **preparation** process, in **dyeing** and / or in **finishing**. It is stable with all the pH types, from alkali to acid.



IGCAMOLL VIP is ideal for every type of dyes (for flock, threads, skein, roll or garment). And for all kinds of processes, whether it is an exhaustion process (with vertical and horizontal autoclaves, jets, overflows, garment dyeing machine, etc.) or continuous (pad batch, pad steam, pad jigger, etc.).

It allows to **shorten some processes**, saving on time, energy cost and water consumption.

ИГКАМОЛЛ VIP

ПРЕИМУЩЕСТВА BENEFITS

- Как **моющее** идеален для подготовительных процессов, благодаря очень хорошей эмульгирующей способности, удаляет масляные пятна, полученные в процессе ткачества.
- As a **detergent** it is ideal for preparation processes as it is very powerful in emulsifying possible oil stains from the process of weaving.
- Как **смачиватель** увеличивает гигроскопичность в процессах подготовки и крашения, поэтому улучшает выравнивание.
- As a **wetting agent**, it increases the penetration both in the preparation and dyeing processes, therefore improving the levelling.
- Игкамолл VIP это отличный **диспергатор** и **выравнивающий агент** для крашения прямыми, сернистыми, индантреновыми и активными красителями. Особенно эффективен при крашении в бирюзовый цвет (blue 225), у которого, как известно, труднее всего добиться равномерности окраски. Игкамолл VIP позволяет использовать активные красители и индантреновые красители для производства х/б полотенец, и придает материалу объемный гриф, значительно повышая качество полотна и равномерность окрашивания и внутри, и снаружи.
- IGCAMOLL VIP is an excellent **dispersing and levelling agent** for direct, sulfuric, indathrene and reactive dyes. Especially effective with turquoise (blue 225), which is well known to be one of the most difficult reactive dyes to equalize. It allows to use reactive and indathrene dyes for cotton towels, and gives them a volume effect which significantly increases the fabric quality and improves the leveling from the inside to the outside of the fiber.
- Игкамолл VIP может использоваться как **мягчитель**. Он обеспечивает скользящий гриф на хлопке, понижая расход мягчителя в процессе отделки и даже, в некоторых случаях, может заменять его. В случае с шерстью, он придает мягкость при производстве натуральной немойтой шерсти.
- IGCAMOLL VIP can also be used as a **softener**. It confers a silky effect on the cotton fabrics, reducing the quantity of the final softener or even removing it depending on the article. In the case of wool it gives it a very soft finishing, producing a natural non-greasy look.



ИГКАМОЛЛ VIP

ДРУГИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА OTHER BENEFITS

- При использовании в отбеливающей ванне, **позволяет исключить стадию** предварительного обезжиривания; при использовании в красильной ванне в средние и темные тона, **позволяет исключить стадию** химического беления.
- **IGCAMOLL VIP allows to shorten processes:** when used in the bleaching bath, it allows to skip previous degreasing; when used in the dyebath in medium and dark tones it allows to skip the stage of chemical bleaching.
- Дополнительно, благодаря своей **растворяющей** способности, может использоваться в приготовлении пасты некаатионных красителей в крашении, т.к. препятствует появлению крупинок.
- **Additionally, for its solubilizing power, it can be used in the pasting of non-cationic dyes in the automatic dye kitchen preventing lump formation.**



- Благодаря своим способностям к **повторному смачиванию**, может использоваться в процессе отделки и способствует уменьшению разрывов нити при прямой и обратной намотке. У тканей улучшает прочностные характеристики и пошивочные свойства.
- Thanks to its **rewetting** properties, when used in the finishing process it facilitates the thread winding or backwinding with less breakage. In the case of a fabric piece it facilitates the winding, cut and sewing.
- Игкамолл VIP это продукт на основе масел. По этой причине он является хорошим лубрикантом при использовании в красильной ванне вместе с электролитами.
- **IGCAMOLL VIP is an oil-based product. This fact makes it be a very good lubricant when used in the dye bath together with electrolytes.**

ИГКАМОЛЛ VIP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TECHNICAL FEATURES

ВНЕШНИЙ ВИД ASPECT	Жидкость оранжевого цвета Orange liquid
ИОННЫЙ ХАРАКТЕР IONIC CHARACTER	Aniónico Анионный
pH	7 - 9
РАСТВОРИМОСТЬ SOLUBILITY	Soluble en agua fría. Растворим в холодной воде.
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЖЕСТКОЙ ВОДЕ STABILITY TO HARD WATER	Устойчив в обычных рабочих условиях. Если жесткость воды высокая, то раствор может стать мутным и его можно скорректировать, добавив небольшое количество комплексообразователя. Stable in usual working conditions. If the hardness is high, the solution can become cloudy, this can be corrected with a small addition of sequestering agent.
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭЛЕКТРОЛИТАМ STABILITY TO ELECTROLYTES	Устойчив в обычных рабочих условиях Stable in usual working conditions.
УСТОЙЧИВОСТЬ К КИСЛОТАМ STABILITY TO ACIDS	Устойчив в обычных рабочих условиях. Stable in usual working conditions.
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЩЕЛОЧАМ STABILITY TO ALKALIS	Устойчивость к щелочам. Устойчив в обычных рабочих условиях. В ваннах с высокой концентрацией гидроксида натрия (70-100 мл/л) смачивающая способность может быть немного снижена. Stable in usual working conditions. In the baths of high concentrations of caustic soda (70 - 100 ml/l) the wetting power may slightly be reduced.
СОВМЕСТИМОСТЬ COMPATIBILITY	Совместим с анионными и неионогенными ТВВ. Совместимость с катионными продуктами необходимо предварительно испытывать. Stable with anionic and non-ionic auxiliaries. The compatibility with cationic products should previously be tested in each case.

ИГКАМОЛЛ VIP

СВОЙСТВА PROPERTIES

Гидрофильность и повторное смачивание

Hydrophilic and rewetting

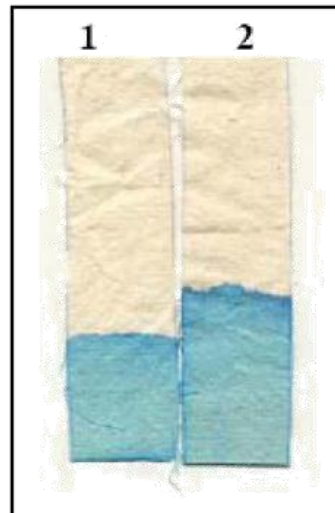
Материал 100% х/б обработанный с:

Fabric of raw CO 100% treated with:

1 Tensoactivo 1 г/л

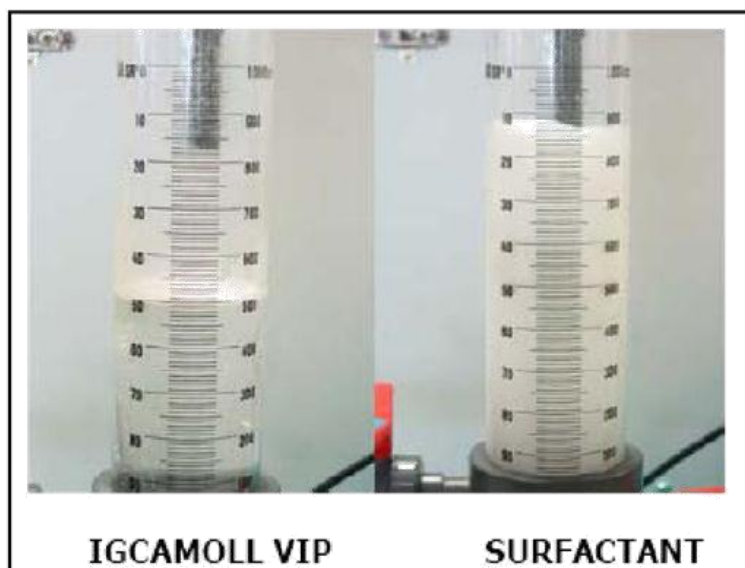
2 Игкамолл VIP 1 г/л

15 минут при 98°C



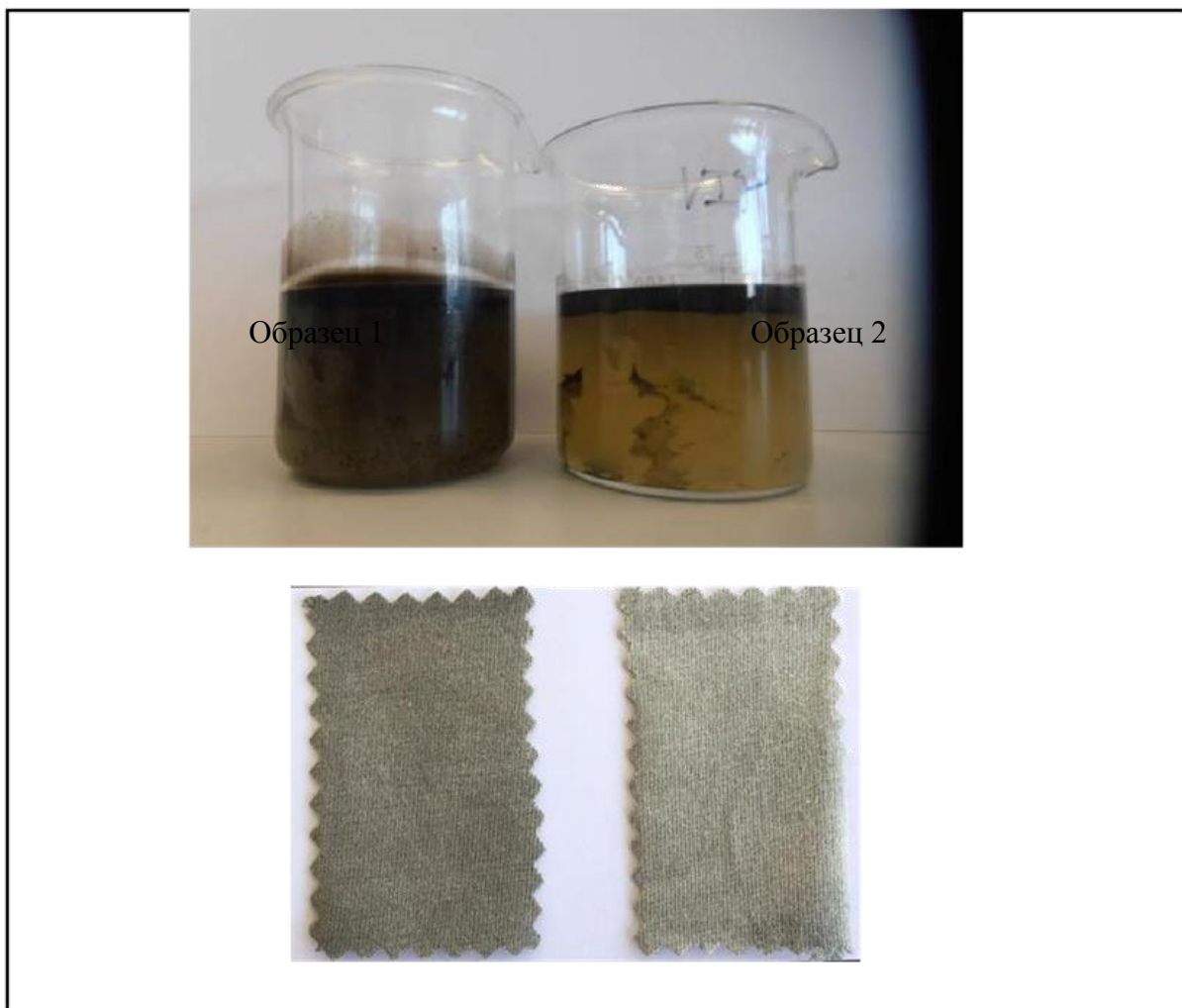
В сравнении с ПАВ Игкамолл VIP обладает отличной смачивающей способностью, Игкамолл VIP очень низкопенный, работает при низких температурах, что позволяет избежать проблем с попаданием воздуха при загрузке в машину.

Compared to a surfactant product IGCAMOLL VIP has a very good wetting power, it is of very low foaming at low temperatures which avoids the problems of airlock forming when loading the fabrics into the machine.



ИГКАМОЛЛ VIP

СВОЙСТВА PROPERTIES



Тест 1:

Колба масла с 2 г/л обычного моющего.

Тест 2:

Колба масла с 2 г/л Игкамолл VIP.

Заключение :

Эмульгирующую способность можно видеть на картинке.

Test 1:

Carter oil with 2 gr/l of common detergent.

Test 2:

Carter oil with 2 gr/l of Igcamoll Vip.

Conclusion:

The emulsifying power of fat and oil can clearly be seen in the picture.

ИГКАМОЛЛ VIP

ПРИМЕНЕНИЕ APPLICATIONS

Игкамолл VIP рекомендуется как растворитель в любых типах крашения (кроме катионного) в пасте.

IGCAMOLL VIP is recommended as a solubilizer in all types of dyes (except for cationic dyes) in pasting.

ДОЗИРОВКА **APPLICABLE AMOUNT:**

0,15-0,3 части Игкамолл VIP
на 1 часть красителя

0,15 - 0,3 parts of IGCAMOLL VIP
to 1 part of a dye

Оказывает выравнивающее действие и обеспечивает хорошее проникновение красителя, также придает мягкий гриф полотну.

IGCAMOLL VIP has a levelling effect and promotes penetration when dyeing with substantive dyes, which gives the article a soft and pleasant touch.

ДОЗИРОВКА: **APPLICABLE AMOUNT:**

0,5-1% Игкамолл VIP
рассчитывается, согласно весу изделия

0,5 - 1% of IGCAMOLL VIP
calculated out of the weight of goods

ИГКАМОЛЛ VIP

ПРИМЕНЕНИЕ APPLICATIONS

Процесс:

В качестве выравнивателя в крашении активными красителями

Process:
As a levelling agent in the reactive dyeing

Обработка:

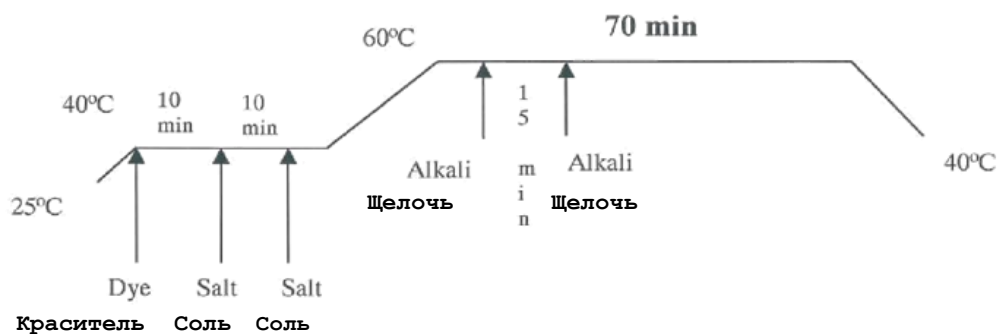
70 мин при 60 °C
RB: 1/10

Treatment:
70 minutes at 60 °C
RB: 1/10

Применение:

Application:

Обычный выравниватель	0.5 gr/l	1 gr/l	—	—
IGCAMOLL VIP	—	—	0.5 gr/l	1 gr/l
Reac Blue 225	4%	4%	4%	4%
NaCl	140 g/l	140 g/l	140 g/l	140 g/l
Na ₂ CO ₃	10 g/l	10 g/l	10 g/l	10 g/l
NaOH 50%	2 g/l	2 g/l	2 g/l	2 g/l



Нейтрализация:

Уксусная к-та 0,5 г/л

10 мин при 60°C

Neutralization:

Acetic Acid 0,5 g/l

10 min at 60°C

Промывка:

Dispercar EP 1 г/л

20 мин при 80°C


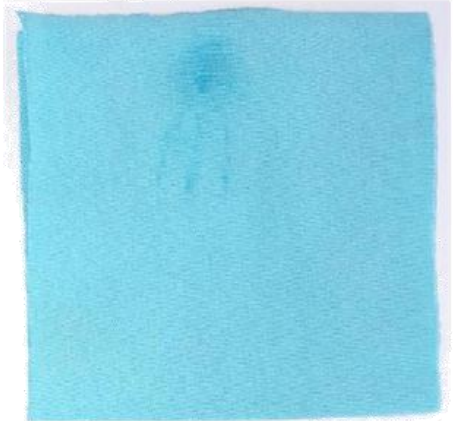


Washing:

Dispercar EP 1 g/l

20 min at 80°C

ИГКАМОЛЛ VIP

ПРИМЕНЕНИЕ APPLICATIONS

	0,5 г/л	1 г/л
Обычный выравниватель Common le- velling agent		
IGCAMOLL VIP		

ИГКАМОЛЛ VIP

ПРИМЕНЕНИЕ APPLICATIONS

Периодический процесс Exhaustion processes

Оптическое отбеливание Optical bleaching	
IGCAMOLL VIP	0,5 - 1,5 г/л
H2O2 200 W	6 г/л
NaOH liq 50%	4 г/л
Neucoblanc TAN liq / CAC liq B	0,7 - 1%
45 минут при 98°C	

Игкамолл VIP не влияет на оттенок оптического отбеливателя при использовании в одной ванне.
IGCAMOLL VIP does not change shades allowing bleaching with optical shades in the same bath.

Совместим с энзимами в расшлихтовке в периодических процессах.
IGCAMOLL VIP is compatible with enzymes allowing enzymatic desizing by exhaustion processes.

Расшлихтовка PES/PA Desizing PES/PA	
Tensocar EXP/M	2 г/л
IGCAMOLL VIP	1 г/л
Карбонат натрия	1 г/л
RB: 1/20	
30 минут при 80°C	

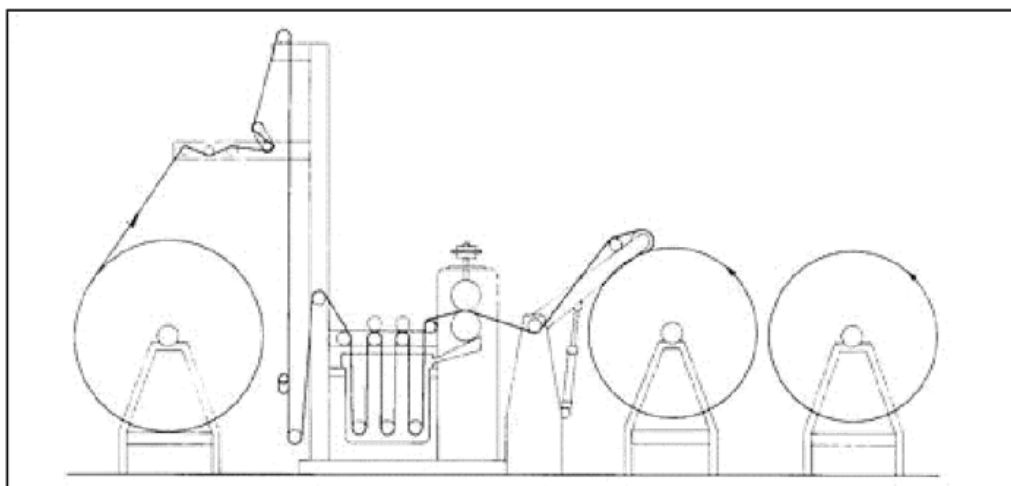
ИГКАМОЛЛ VIP

ПРИМЕНЕНИЕ APPLICATIONS

Непрерывные процессы Continuous processes

Отварка / Оптическое отбелвание Scouring/Optical bleaching	
IGCAMOLL VIP	5 - 10 г/л
Estabicar OR	5 г/л
Tricar P	3 г/л
H2O2 200 W	30 - 50 г/л
NaOH liq 50%	15 - 30 г/л
Neucoblanc TMR	8 г/л
Впитывание 80% Absorption 80%	
Обработка паром 15 минут при 102°C Steaming 15 min at 102°C	
Промывка в горячей и холодной воде Washing with hot and cold water	

В процессе плюсовки рекомендуется использовать от 10 до 15 г/л Игкамолл VIP In
PAD BATCH process it is recommended to use between 10 - 15 gr/l of IGCAMOLL VIP



ИГКАМОЛЛ VIP

Крашение индантреновыми красителями без предварительной отбели

Indanthren colour dyeing without prior bleaching



ТЕКСТИЛЬНЫЙ ДИВИЗИОН

TEXTILE DIVISION

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА TECHNICAL SUPPORT

ИГКАР КЕМИКАЛС имеет команду технологов для обеспечения технологической поддержки, правильного использования и применения своих продуктов.

Техническая информация получена из статистических данных и не дает гарантируемый минимум. Если данные для входного контроля необходимы, их можно запросить в Техническом Департаменте.

IGCAR CHEMICALS S.L. has a technical team at your service to support you with the correct use of our products and their applications.

Technical data is obtained from statistics results and it does not represent minimum guaranteed. If control data is needed, the sales specifications can be requested from our Technical Department.



Мы гарантируем качество наших продуктов. Однако, техническое применение продуктов необходимо считать только то, которое указано в технической информации. Мы не берем на себя ответственность за какие-либо другие способы использования продуктов.

We guarantee the quality of our products. Nevertheless the technical applicative indications should be considered only a guide. We take no responsibility for the results due the diversity of possible applications.

РЕГУЛЯТОРЫ REGULATORY

ИГКАР КЕМИКАЛС удовлетворяет требованиям и обязательствам, являющимися результатом внедрения регулирования REACH.

IGCAR Chemicals S.L. meets the requirements and obligations arising from the implementation of the REACH regulation.



ИГКАР Соответствует Стандарту качества Системы Управления Качеством ИСО 9001:2008.

IGCAR is certified by Lloyd's Register Quality Assurance to meet the standards of Quality Management System ISO 9001:2008.





IGCAR CHEMICALS, S.L.

Polígono Ind. Rubí-Sud, C/. Domènec i Montaner, 35-55

08191 Rubí, Barcelona

www.igcar.com

UniCHim-PRO

ООО "ЮниХим-Про"

РФ, 125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, д.89 Телефон /Факс +7 495 968-47-45 e-mail:

unichimpro@gmail.com

www.dimentra.ru