

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.avtogh.nt-rt.ru](http://www.avtogh.nt-rt.ru) | | [agv@nt-rt.ru](mailto:agv@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на керамику для бумажной промышленности компании **AVTO G**

# Керамика для бумажной промышленности

## Керамические элементы обезвоживания для бумажных машин и конусы для бумажной промышленности

Компания производит все типы керамических сегментов для обезвоживающей фольги. Они изготавливаются по технологии изостатического прессования, обеспечивающей высокое качество. Продукция AVTO G включает керамические очистители различных форм и размеров из алюмооксидной ( $Al_2O_3$ ) или циркониево-оксидной керамики ( $ZrO_2$ ).



### МАТЕРИАЛЫ

Для производства керамических элементов для бумажной промышленности используются следующие материалы:

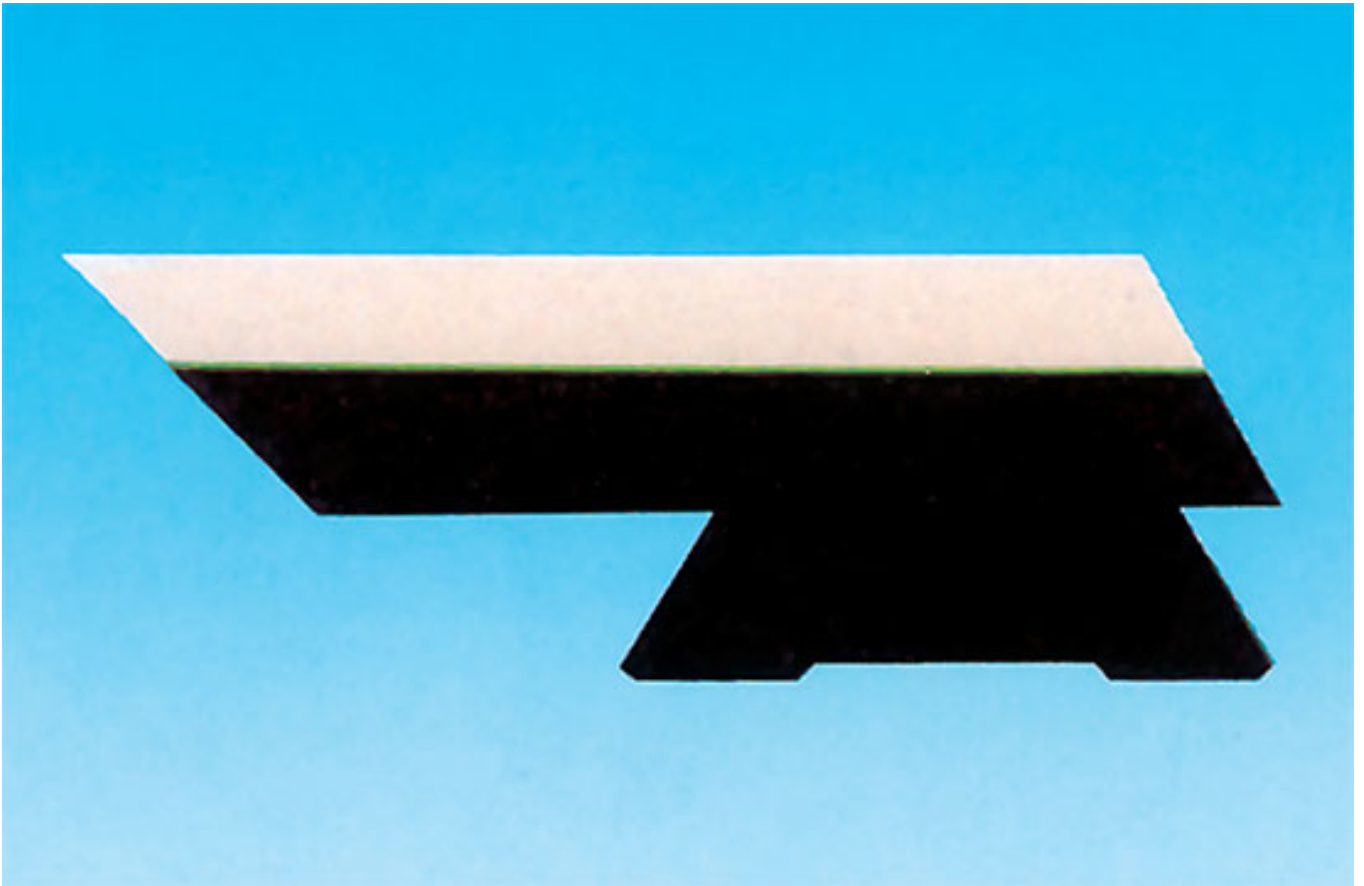
- Оксид алюминия 95%  $Al_2O_3$
- Оксид алюминия 99,5%  $Al_2O_3$
- Комбинация  $Al_2O_3$  + 10%  $ZrO_2$  (оксид алюминия + оксид циркония)
- Оксид циркония  $ZrO_2$

### МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Широчайшее применение керамики обусловлено ее превосходными механическими свойствами.

Ее высокая прочность и износостойкость, модуль упругости, прочность на сжатие и на изгиб позволили применять керамику там, где имеют место высокие механические нагрузки.

Такие преимущества керамики сохраняются при высоких температурах, что делает ее превосходной заменой металлу, стеклу, пластику и др.



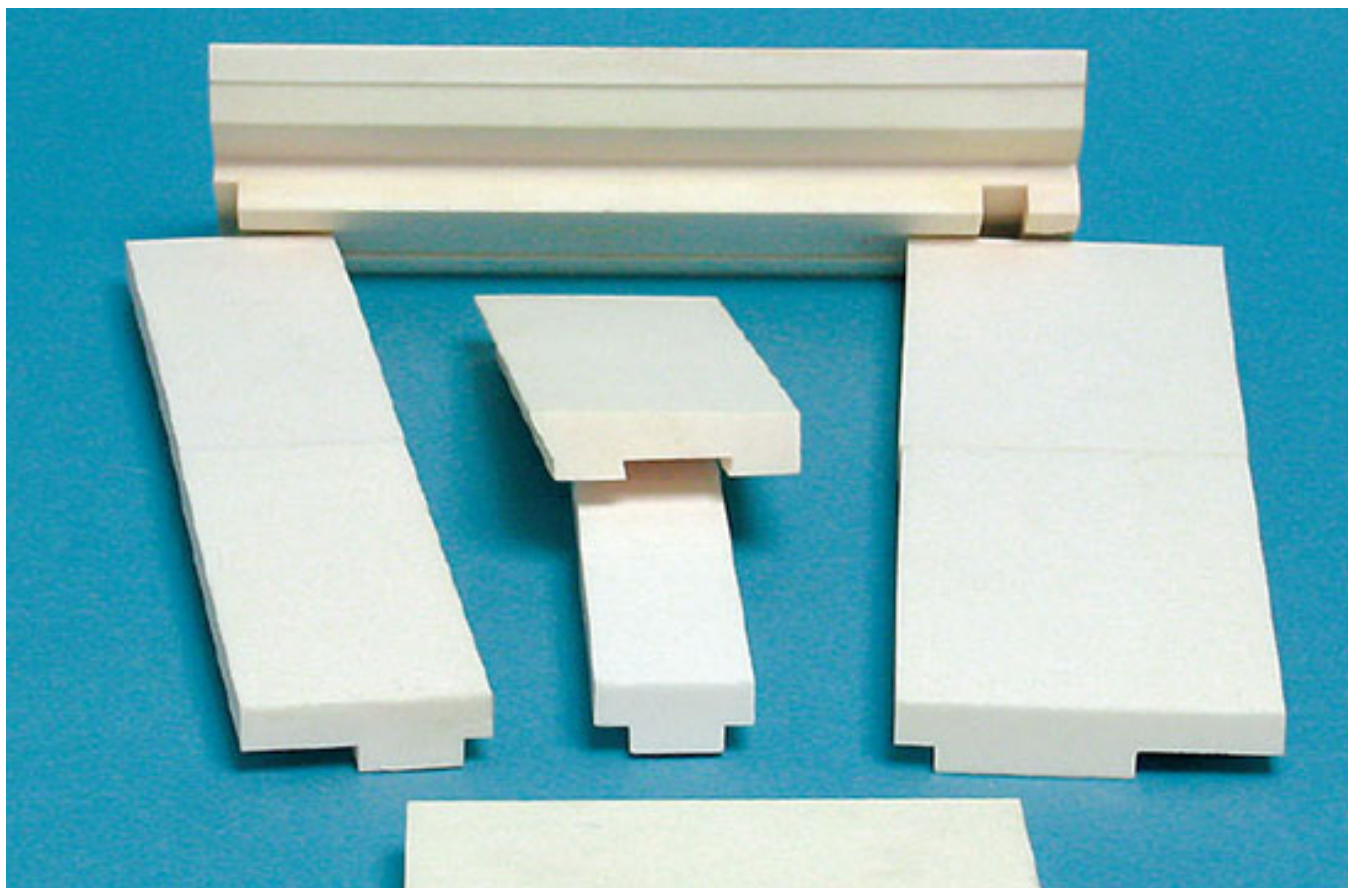
ФОРМУЮЩАЯ ДОСКА

А связи с тем, что эта часть подвергается наибольшим нагрузкам, она требует предельной износостойкости и высококачественной отделки. С обезвоживающими гидропланками из высококачественной керамики такие рабочие элементы сохраняют свою геометрию несколько лет, что очень важно для надлежащего функционирования оборудования..



## ДЕФЛЕКТОРЫ

Такая конструкция опорных элементов обеспечивает равномерное натяжение сетки, эффективное распределение струй воды из обезвоживающих валиков и дополнительный эффект обезвоживания самих дефлекторов.



## ОБЕЗВОЖИВАЮЩИЕ ГИДРОПЛАНКИ

При надлежащем расположении и геометрически определенным рабочим зонам обезвоживающие гидропланки позволяют достичь необходимых значений обезвоживания, в то время как высокая износостойкость керамических элементов гарантирует эффективную работу несколько лет, что несомненно, оправдывает их использование. Сокращенный коэффициент трения, увеличенный срок службы сетки, возможность высоких рабочих скоростей, оптимальный принцип работы и минимизированные эксплуатационные требования -- это непосредственные составляющие производственной экономии.







## КАМЕРЫ ВСАСЫВАНИЯ ВЛАГИ

Для надлежащего обезвоживания огромное значение имеет соответствующая конструкция камер всасывания влаги. Конструкция с 50% открытых областей и армированными керамикой гидропланками (опорами) дает наилучшие результаты. Постоянно гладкие рабочие поверхности скольжения обеспечивают высокую экономию производства.

## ПЛОСКИЕ ВСАСЫВАЮЩИЕ КАМЕРЫ

Механические характеристики керамических гидропланок, геометрия отверстий рабочих областей и расположение камер в установке оказывают решающее воздействие на производительность, срок службы рабочих элементов и качество бумаги. Мы можем заявить, что конструкция с гидропланками из высококачественной керамики технически неизменна.

## ВСАСЫВАЮЩИЕ КАМЕРЫ МОКРОГО СУКНА

Керамические гидропланки на трубкообразных всасывающих камерах, благодаря гладким поверхностям, функционируют должным образом на протяжении нескольких лет без каких-либо дефектов и с минимальным износом сукна.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93