معلومات عنا

تأسست شركة AVN CORPORATION عام 1986، وهي اسم رائد في صناعة الأغذية، معروفة بالتزامها بالجودة والابتكار ورضا العملاء. يقع مقرنا في سالم، تاميل نادو، الهند، ونتخصص في التصنيع والتجارة وتخصيص المنتجات وتقديم حلول مصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات المتنوعة لعملائنا.

نحن شركة تصنيع في الهند متخصصة في إنتاج التابيوكا والذرة والنشا المعدل ومشتقات النشا عالية الجودة
تتساوى جودة نشا التابيوكا ونشا الذرة (النشا الطبيعي والمعدل) مع المعايير الدولية
نحن نقدم منتجات مصممة خصيصًا وفقًا لتطبيقات ومتطلبات العملاء المحددة
نحن بصدد إضافة منتجات وخدمات جديدة لتلبية احتياجات شريحة واسعة من العملاء
شبكة توزيع راسخة في الهند وتصدير المنتجات إلى العديد من البلدان
نحن نسعى جاهدين على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع لتلبية متطلبات السوق المتنامية لديكم

ميزة التوريد للتصدير

مورد موثوق لمنتجات النشا تحت علامتنا التجارية "وايت ستون
التصنيع حسب الطلب وفقًا لمواصفات المشترين الدوليين
شريك تصدير واحد لمصادر تصنيع متعددة
جودة متسقة وتعبئة تصديرية موحدة

إمدادات موثوقة لأسواق التصدير

إقامة شراكات مع أكثر من 3 شركات مصنعة للنشا معتمدة
لا يوجد اعتماد على منشأة إنتاج واحدة
توفير إمدادات متواصلة حتى أثناء توقف المصنع عن العمل أو خلال موسم الذروة
الإنتاج والشحن في المواعيد المحددة وفقًا لجداول التصدير

أسعار تصدير مستقرة وتنافسية

يتم الحصول على المواد الخام (الذرة والتابيوكا) مباشرة من قبل شركتنا
تحكم أفضل في تقلبات تكاليف المواد الخام
أسعار التصدير تضاهي أسعار المصنعين المباشرين
ضمان استقرار الأسعار على المدى الطويل لطلبات التصدير المتكررة.

مراقبة الجودة والامتثال

التوريد الخاضع للرقابة من مزارعين معتمدين
التصنيع وفقًا للمواصفات الفنية المتفق عليها
تغليف عالي الجودة مخصص للتصدير تحت علامة "وايت ستون" التجارية
دعم شهادات التحليل، وصحائف بيانات السلامة، والوثائق التنظيمية

لماذا يفضل مشترو التصدير شركة AVN Corporation ؟

ضمان استمرارية التوريد
مواقع تصنيع مرنة
جودة المنتج المتسقة
.نقطة اتصال واحدة للإنتاج والتوثيق والشحن

نظرة عامة على المنتج

النشويات الطبيعية والمعدلة (المستخلصة من التابيوكا والذرة)
النشا الطبيعي من الدرجة الصناعية
نشا طبيعي صالح للأكل
IP / BP / USP - درجة صيدلانية
النشا المؤكسد
النشا الكاتيوني
نشا الرش
نشا الذرة من نوع الكاسترد
نشا الذرة مزدوج التصفية
(CMS) نشا الكربوكسي ميثيل
مسحوق التمويج واللصق
دكسترين - أبيض وأصفر
HT نشا حفر النفط و
نشا من الدرجة المخصصة لصناعة النسيج
نشا رابط حيوي

طريقة التعبئة

،يتم تعبئة المنتج في أكياس بولي بروبيلين/أكياس ورقية/أكياس جامبو بوزن 50 كجم، معبأة في أكياس منسوجة مطبوعة
كما يتم تلبية متطلبات العميل الخاصة

نشا الذرة الأصلي

المواصفات الميكروبيولوجية

الحدود	حدود
10000 cfu Max	TPC
100 cfu Max	Coli forms
200 cfu Max	Yeast and Mould
Absent	E coli
Absent	Salmonella

المواصفات الفنية

درجة غذائية	درجة صناعية	حدود
مسحوق ناعم، يتراوح لونه من الكريمي إلى الأبيض.	مسحوق ناعم، يتراوح لونه من الكريمي إلى الأبيض.	مظهر
4.5 – 7.0	4.5 – 7.0	pH of 10% Slurry
12.0% Max	13.0 % Max	محتوى الرطوبة
1400 Cps Min	1400 Cps Min	لزوجة محلول بتركيز 5% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد عند درجة حرارة 75 درجة مئوية.
34 sec Min	34 sec Min	لزوجة محلول بتركيز 2% باستخدام مقياس لزوجة ريدوود رقم 1 عند درجة حرارة 75 درجة مئوية.
0.5 ml Max	1.0 ml Max	محتوى الألياف (100gram)
1.0% Max	1.0 % Max	الاحتفاظ بالمواد على منخل ذي 100 شبكة.
0.2% Max	0.2 % Max	Ash Content
50 ppm Max	100 ppm Max	Sulphur Dioxide
90.0% Min	90.0 % Min	سطوع
0.45% Max	0.45 % Max	محتوى البروتين
4.0 ml Max	4.0 ml Max	Free Acidity /10 gram
0.25% Max	0.25% Max	Petroleum Extractable Matter
0.05% Max	0.05% Max	Acid Insoluble Ash
2.0 ml Max	2.0 ml Max	Alcoholic Acidity @90% Alcohol
98.0% Min	98.0% Min	محتوى النشا

الاستخدام

درجة الغذاء

مصنعو مسحوق التوابل الصالحة للأكل، وصناعات الأغذية، ومصنعو الحلويات، ومصنعو الآيس كريم ومخاريط الآيس كريم.

درجة صناعية

صناعات النسيج (التحجيم والصباغة)، صناعات الورق والأقمشة الورقية، صناعات النشا المعدل، مسابك الألمنيوم والحديد، الزهر، صناعات مستحضرات التجميل، صناعات الصابون والمنظفات، صناعات البطاريات الجافة، صناعات المتفجرات صناعات الغراء والمواد اللاصقة، صناعات المطاط والرغوة، صناعات مشتقات النشا

نشا التابيوكا الطبيعي

المواصفات الميكروبيولوجية

الحدود	حدود
10000 cfu Max	TPC
100 cfu Max	Coli forms
200 cfu Max	Yeast and Mould
Absent	E coli
Absent	Salmonella

الـمواصفات الفنية

درجة غذائية	درجة صناعية	حدود
مسحوق أبيض ناعم ومتدفق بحرية	مسحوق أبيض ناعم ومتدفق بحرية	مظهر
5.0 – 7.0	5.0 – 7.0	%الرقم الهيدروجيني للمحلول المعلق بنسبة 10
12.0% Max	13.0% Max	محتوى الرطوبة
1500 cps Min	1500 cps Min	لزوجة محلول بتركيز 5% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد عند درجة حرارة 50 درجة مئوية.
50 sec Min	50 sec Min	لزوجة محلول بتركيز 2% باستخدام مقياس اللزوجة من نوع ريدوود رقم 1 عند درجة حرارة 75 درجة مئوية.
0.5 ml Max	1.0 ml Max	محتوى الألياف (100 gram)
1.0% Max	1.0% Max	الاحتفاظ بالمواد على منخل ذي 100 شبكة.
0.2 % Max	0.2 % Max	محتوى الرماد
50 ppm Max	100 ppm Max	Sulphur Dioxide
93.0% Min	93.0% Min	سطوع
1.5 ml Max	1.5 ml Max	Free Acidity (10 gram)

الاستخدام

درجة الغذاء

مصنعو مسحوق التوابل الصالحة للأكل، والوجبات الخفيفة المصنعة بالبثق، والصناعات الغذائية، ومصنعو الحلويات، ومصنعو الآيس كريم وأقماع الآيس كريم

درجة صناعية

صناعات الورق والأقماع الورقية، صناعات النشا المعدل، صناعات النسيج (التحجيم والصباغة)، مسابك الألمنيوم والحديد الزهر، صناعات مستحضرات التجميل، صناعات الصابون والمنظفات، صناعات البطاريات الجافة، صناعات المتفجرات، صناعات الغراء والمواد اللاصقة، صناعات المطاط والرغوة..

قاعدة التابيوكا / الذرة – IP Grade

يُستخدم على نطاق واسع كمادة رابطة ومفككة للأقراص. تُشتق نشا التابيوكا/الذرة من الدرجة الصيدلانية - وفقًا لدستور الأدوية الهندي (IP)، من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة BP درجة.

في ظل ظروف صحية صارمة لضمان مطابقته لمعايير دستور الأدوية الهندي (IP) يتم إنتاج وتعبئة نشا الدرجة الصيدلانية.

الاختبارات الميكروبيولوجية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	Escherichia coli	cfu	Absent
2	Salmonellae	cfu	Absent

المواصفات الفنية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	مظهر	—	مسحوق ناعم أبيض إلى كريمي اللون، سهل الانسياب.
2	فقدان الوزن عند التجفيف	% Max	15.0
3	حموضة	ml Max	2.0
4	الرماد المكبرت	% Max	0.6
5	المواد المؤكسدة	—	متوافق
6	تعريف	—	متوافق
7	حديد	ppm Max	40
8	Fluorescence	—	متوافق

BP Grade - قاعدة التابيوكا / الذرة

يُستخدم على نطاق واسع كمادة رابطة ومفككة للأقراص، (BP) نشا التابيوكا/الذرة من الدرجة الصيدلانية - وفقًا لدستور الأدوية البريطاني.
تُستخلص هذه الدرجة من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة.

في ظل ظروف صحية فائقة لضمان مطابقته لمعايير دستور الأدوية البريطاني (BP درجة) يتم إنتاج وتعبئة نشا الدرجة الصيدلانية..

الاختبارات الميكروبيولوجية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	Aerobic count	cfu Max	1000
2	Escherichia coli	cfu	Absent
3	Fungi	cfu Max	100

الـمواصفات الفنية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	مظهر	—	مسحوق ناعم أبيض إلى كريمي اللون، سهل الانسياب.
2	مادة غريبة	—	متوافق
3	فقدان الوزن عند التجفيف	% Max	15.0
4	حموضة	ml Max	2.0
5	الذوبان	—	متوافق
6	الرماد المكبرت	% Max	0.6
7	المواد المؤكسدة	—	متوافق
8	تعريف	—	متوافق

قاعدة التابيوكا / الذرة – USP Grade

يُستخدم على نطاق واسع كمادة رابطة ومفككة للأقراص، (USP) نشا التابيوكا/الذرة من الدرجة الصيدلانية - وفقًا لدستور الأدوية الأمريكي.
تُستخلص هذه الدرجة من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة.

في ظل ظروف صحية فائقة لضمان مطابقته لمعايير دستور الأدوية الأمريكي (USP) يتم إنتاج وتعبئة نشا الدرجة الصيدلانية.

الاختبارات الميكروبيولوجية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	Aerobic count	cfu Max	500
2	Yeast and Moulds	cfu Max	50

المواصفات الفنية

S. No	حدود	UOM	الحدود
1	مظهر	—	مسحوق ناعم أبيض إلى كريمي اللون، سهل الانسياب.
2	pH	—	4.5 – 7.0
3	فقدان الوزن عند التجفيف	% Max	14.0
4	بقايا بعد الاشتعال	% Max	0.5
5	Sulphur dioxide	% Max	0.008
6	مادة مؤكسدة	—	متوافق
7	تعريف	—	متوافق
8	حديد	% Max	0.001

WS CATA – النشا الكاتيوني

النشا الكاتيوني هو نشا كاتيوني يُستخدم في المرحلة الرطبة من عملية تصنيع الورق، وهو مشتق من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة. وقد تم تطوير هذا النشا لتزويد صناعة الورق بمنتج عالي الجودة ومتسق وفعال من حيث التكلفة، يتميز بخصائص فريدة. يُستخدم في تصنيع الورق والكرتون لتحسين الخصائص الداخلية وزيادة احتفاظ الألياف الدقيقة والمواد المالئة.

WS CATA – المواصفات الفنية

الحدود	حدود
مسحوق أبيض ناعم وسهل التدفق	مظهر
6.0 – 8.0	%الرقم الهيدروجيني للمحلول المعلق بنسبة 10
13.0% Max	محتوى الرطوبة
100 – 1000 cps	لزوجة محلول بتركيز 2.0% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد عند درجة حرارة 50 درجة مئوية.
1.0% Max	محتوى الرماد
85.0% Min	سطوع
0.2% Min	محتوى النيتروجين
0.02% Min	درجة الاستبدال
4.0% Max	الذوبان في الماء البارد

المزايا

يتميز النشا الكاتيوني بخصائص قوة داخلية محسّنة وقدرة أفضل على الاحتفاظ بالمواد المالئة والجزيئات الدقيقة. كما يساهم في تسريع عملية الصرف وتحسين تكوين الورق، بالإضافة إلى تحسين جودة المياه العادمة.

WS OXY – النشا المؤكسد

يُستخلص النشا المؤكسد من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة. ويُستخدم على نطاق واسع في صناعة الورق.

ملكيات

فهو يحسن صلابة الورق، ويزيد من قدرة الطلاء على الاحتفاظ بالماء، ويحسن قابلية التشغيل.

WS OXY – المواصفات الفنية

الحدود	حدود
مسحوق أبيض ناعم وسهل التدفق	مظهر
6.0 – 8.0	pH of 10% slurry
13.0% Max	محتوى الرطوبة
50 – 500 cps	لزوجة محلول بتركيز 20% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد عند درجة حرارة 50 درجة مئوية.
1.5% Max	محتوى الرماد
93.0% Min	سطوع
4.0% Max	الذوبان في الماء البارد

المزايا

معالجة سطح الورق في مكبس التحجيم

في هذه العملية، يتم لصق الألياف الموجودة على سطح الورق وتغطيتها بطبقة من النشا. وهذا يمنح الورق خصائص أفضل للكتابة والطباعة.

يؤدي الضغط في بكرات مكبس التحجيم إلى تغلغل المحلول في كتلة الورق، مما يحسن الخصائص الميكانيكية للورق.

المعدل كمادة رابطة للأصباغ WS OXY في عملية الطلاء في مكبس التحجيم، يُستخدم نشا.

على نطاق واسع كمادة رابطة في عمليات الطلاء WS OXY يُستخدم.

WS SPRAY – نشا الرش

.مشتق من نشا التابيوكا/الذرة عالي الجودة. ويستخدم على نطاق واسع في صناعة الورق WS Spray – نشا الرش

ملكيات

.يمكن استخدامه في المرحلة الرطبة عن طريق الرش لزيادة القوة والترابط بين الطبقات في حالة الألواح

WS SPRAY – المواصفات الفنية

الحدود	حدود
مسحوق أبيض ناعم وسهل التدفق	مظهر
6.0 – 8.0	pH of 10% slurry
13.0% Max	محتوى الرطوبة
2000 cps Min	لزوجة محلول بتركيز 5.0% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد عند درجة حرارة 50 درجة مئوية.
1.0% Max	محتوى الرماد
85.0% Min	سطوع
4.0% Max	الذوبان في الماء البارد

WS SPRAY – المزايا

.يساعد هذا المنتج في تقليل انفصال طبقات الألواح

.يتم تطبيقه على آلة الورق عبر قضبان الرش أثناء تشكيل الشبكة. يُستخدم لتحسين تماسك طبقات اللوح

في حالات خاصة، يُستخدم لتحسين قوة الشد في الاتجاه الرأسي أو لتقليل ميل الطبقات إلى الانفصال. ونظرًا لانخفاض درجة حرارة التبلور، فإنه .يتجلط بسهولة

.باستخدام نشا الرش، تتحسن مقاومة اللوح للتشوه بعد الضغط

نشا الذرة من نوع الكاسترد

وصف

يتم إنتاج نشا الذرة من نوع "كاسترد" في الهند لتلبية المتطلبات الخاصة لمسحوق الكاسترد، مثل حجم الحبيبات والعدد الميكروبي واللزوجة العالية. سيساعدك هذا على تقديم منتج عالي الجودة لعملائك وتحسين علامتك التجارية لمسحوق الكاسترد.

الاستخدام

يلعب نشا الذرة من نوع الكاسترد دورًا حيويًا كمادة مضافة في تصنيع الأغذية، حيث يُستخدم كمادة رابطة ومكثفة وحشوة ومثبتة ممتازة في مسحوق الكاسترد. ويُستخدم هذا النوع من النشا خصيصًا في مسحوق الكاسترد، كبديل خالٍ من الغلوتين لمكثفات الدقيق في الوصفات، لأن الجل الناتج يكون شفافًا، مما يمنع الحلويات من أن يكون قوامها مائيًا أو سائلاً.

المواصفات الفنية

SR. NO	حدود	الحدود
1	مظهر	مماثل للمرجع
2	لون	مماثل للمرجع
3	رائحة	مماثل للمرجع
4	الشوائب الفيزيائية	خالٍ من فضلات الحشرات والمواد الغريبة، وخالٍ من النكهة والرائحة غير الطبيعية والحشرات الحية.
5	% رُطُوبَة	12.00 max
6	إجمالي الرماد (على أساس جاف)	0.5 max
7	الرماد غير القابل للذوبان في الأحماض ON DB	0.1 max
8	SULPHUR DIOXIDE	100 ppm max
9	الحموضة الكحولية (90% ALCOHOL)	2 ml of 1N NaOH per 100 g (D.B)
10	pH	4.50 – 7.00
11	احتفاظ الجسيمات بالحجم على منخل رقم 200.	معدل الاحتفاظ الأقصى هو 4%.
12	احتفاظ الجسيمات بالحجم على منخل رقم 100.	1 % max
13	لزوجة المعجون 5%، 600 درجة مئوية، الرقم التسلسلي: 3، 50 دورة في الدقيقة) سنتي بواز	950 cps min
14	SALMONELLA	غير موجود في 25 غرام
15	E. COLI	غير موجود في 25 غرام

نشا الذرة مزدوج الغربلة

وصف

نشا الذرة الطبيعي هو كربوهيدرات، وهو مسحوق أبيض إلى أصفر عديم الرائحة. درجة حرارة التبلور 75 درجة مئوية. يتميز بقوام قصير ويتصلب عند التبريد مكونًا هلامًا معتمًا. القيمة الحرارية 4 سعرات حرارية لكل جرام من المادة الجافة.

الاستخدام

يُستخدم كمادة مثخنة ورابطة وحشوة ومثبتة. ويُستخدم في خلطات الحساء الجاهزة، ومسحوق الكاسترد، ومسحوق الخبز، والصلصات، ومنتجات المخبوزات، وغيرها.

المواصفات الفنية

SR. NO	حدود	مواصفة
1	مظهر	مسحوق سهل التدفق
2	لون	اللون الأبيض
3	رائحة	عديم الرائحة
4	مادة غريبة	خالية من الأوساخ والحشرات واليرقات والشوائب أو أي مواد غريبة أخرى..
5	% الرطوبة (الفقدان عند التجفيف)	12.0% max
6	النسبة المئوية للرماد الكلي (على أساس المادة الجافة)	0.50% max
7	% ON DB الرماد غير القابل للذوبان في الأحماض	0.10% max
8	الحموضة الكحولية (90% ALCOHOL)	NMT 0.10% (expressed as H2SO4) by mass
9	% ON DB النشا	98% min
10	pH (10% W/V SOLN)	4.50 – 7.0
11	SULPHUR DIOXIDE	70 mg/kg max
12	URIC ACID mg/kg	NMT 100 mg/kg

DEXTRIN

المواصفات الفنية

دكسترين أصفر مضاف إليه البورون	دكسترين أصفر	دكسترين أبيض	حدود
.مسحوق أبيض مائل للصفرة، سهل الانسياب	مسحوق أبيض مائل للصفرة، سهل الانسياب.	مسحوق أبيض مائل للصفرة، سهل الانسياب.	مظهر
8.0 – 11.0	2.5 – 3.5	2.5 – 3.5	الرقم الهيدروجيني للمحلول المعلق بنسبة 10%
10.0% Max	10.0% Max	10.0% Max	محتوى الرطوبة
12.0% Max	1.0% Max	1.0% Max	محتوى الرماد
—	5.0 ml Max	5.0 ml Max	الحموضة الحرة
—	95.0% Min	80.0% Min	الذوبان في الماء البارد
10.0% Max	—	—	Borated Content

يتم تحضير الدكسترينات عن طريق المعالجة الحرارية في وجود مواد كيميائية لتعديل خصائص النشا بشكل مناسب. يكون الدكسترين الناتج على شكل مسحوق ناعم جدًا يتراوح لونه من الأبيض النقي إلى البني الداكن.

الاستخدام

دكسترين أبيض

"تُستخدم كمادة رابطة ووقود في الألعاب النارية والشموع المتلألئة، مما يسمح لها بالتصلب على شكل حبيبات أو "نجوم.

كما تُستخدم كعامل مثخن ورابط في المستحضرات الصيدلانية وطلاء الورق.

وتُستخدم أيضًا كعامل تشطيب وطلاء للمنسوجات لزيادة وزنها وصلابتها.

دكسترين أصفر

تُستخدم الدكسترينات الصفراء كغراء قابل للذوبان في الماء في المواد اللاصقة المستخدمة في الأظرف التي يمكن إعادة ترطيبها وأنابيب الورق.

في صناعة التعدين، تُستخدم كمواد مضافة في عملية التعويم الرغوي، وكمادة مثخنة في الطباعة، وكمواد رابطة في الدهانات.

دكسترين أصفر مضاف إليه البورون

يستخدم على نطاق واسع في تصنيع الأقماع الورقية.

CMS - نشا الكربوكسي ميثيل

(WS CMS) نشا الكربوكسي ميثيل (CH_2COO^-) هو نشا معدّل يتميز بخصائص فريدة نظرًا لوجود مجموعة وظيفية سالبة الشحنة

يُستخدم نشا الكربوكسي ميثيل على نطاق واسع في مختلف الصناعات، وخاصةً لأغراض التكثيف والتثبيت والحفاظ على الماء

CMS – المواصفات الفنية

Limits	حدود
مسحوق كريمي اللون، سهل الانسياب.	مظهر
8.0 – 11.0	الرقم الهيدروجيني للمحلول المعلق بنسبة 10%
12.0% Max	محتوى الرطوبة
1000 cps Max	لزوجة محلول بتركيز 2.0% باستخدام مقياس لزوجة بروكفيلد.
20.0% Max	محتوى الرماد

CMS – المزايا

عامل ربط واسع النطاق. يمكن استخدامه في المواد اللاصقة والدهانات ومعالجة المياه وصناعات التعدين وغيرها.

إلى زيادة اللزوجة المطلوبة CMS وهو عامل فعال واقتصادي للتحكم في فقدان السوائل في سوائل الحفر المائية. يمكن أن تؤدي زيادة كمية مادة.

أي معالجة بمبيدات حيوية في عمليات سوائل الحفر العادية CMS لا يتطلب استخدام.

مسحوق اللصق - للاستخدام البارد

يتميز مسحوق اللصق بلزوجة ثابتة، وخصائص لاصقة ممتازة، وقوة عالية في تكوين طبقة رقيقة، وأفضل قدرة على الالتصاق، وقابلية ذوبان واسعة في الماء، وسرعة في الجفاف، بالإضافة إلى أفضل مقاومة للانفجار والتعبئة في أكياس مضغوطة.

المواصفات الفنية

Limits	حدود
10.0% Max	محتوى الرطوبة
5.0% Max	محتوى الرماد
8 – 11	الرقم الهيدروجيني للمحلول المعلق بنسبة 10%
28 – 32 sec	اللزوجة في كوب B 4 (1:6)
10% Min	المواد الصلبة

الاستخدام

يُستخدم في تصنيع ألواح الكرتون والصناديق المموجة.

نشا الحفر

نشا الحفر هو بوليمرات غير أيونية قائمة على النشا تُستخدم في جميع سوائل الحفر والإكمال والتحفيز المائية. يُستخدم نشا الحفر على نطاق واسع كمادة مضافة لمنع تسرب سوائل التربة إلى الآبار في جميع أنواع أنظمة سوائل الحفر المائية، وذلك عن طريق زيادة لزوجة سائل الحفر وتقليل فقدان السائل من خلال سد جدران البئر

المواصفات الفنية - نشا الحفر

الحدود	حدود
	خصائص التعليق
	قراءة مقياس اللزوجة عند سرعة دوران 600 دورة/دقيقة.
18 Max	Cps ،في 40 غ/لتر من الماء المالح
20 Max	Cps ،في الماء المالح المشبع
	حجم الترشيح
10 Max	في محلول ملحي بتركيز 40 جرام/لتر، بالملليلتر.
10 Max	في الماء المالح المشبع، ملليلترات
لا يوجد أي بقايا	بقايا أكبر من 2000 ميكرومتر

التطبيقات / المزايا

يُستخدم نشا الحفر على نطاق واسع في عمليات حفر آبار النفط لتقليل فقدان السوائل.

فعال في نطاق واسع من مياه التغذية، بما في ذلك المحاليل الملحية عالية الصلابة وعالية الملوحة.

يُستخدم هذا المكون لتحقيق استقرار الخواص الريولوجية ولتقليل نفاذية طبقة الترشيح.

يساعد ذلك في الحفاظ على برودة لقمة الحفر وتزييتها، وإزالة شظايا الصخور أو مخلفات الحفر من منطقة الحفر ونقلها إلى السطح.

فهو يوفر استقرارًا لبئر الحفر من خلال التحكم في عملية الترشيح.

HT – نشا الحفر

،هو بوليمر مشتق من النشا غير المعدل، ويحتوي على نسبة من الأميلوبكتين. يتميز هذا النشا بثباته ضد التخمر (HT) نشا الحفر عالي الحرارة ويوفر أداءً محسنًا في التحكم في فقدان السوائل عند درجات الحرارة العالية عند استخدامه مع سوائل الحفر. وهو مناسب للتحكم في فقدان السوائل في عمليات الحفر والصيانة والإكمال، ويعمل كمادة مضافة فعالة للاستخدام في درجات الحرارة العالية. يُستخدم على النحو الأمثل في جميع سوائل الحفر والتحفيز والإكمال المعتمدة على الماء

HT - المواصفات الفنية

الحدود	حدود
	خصائص التعليق
	قراءة مقياس اللزوجة عند سرعة دوران 600 دورة/دقيقة.
18 Max	في محلول ملحي بتركيز 40 جرام/لتر، بعد عملية الدرفلة الساخنة لمدة 16 ساعة عند درجة حرارة 250 درجة فهرنهايت، تكون اللزوجة (Cps).
20 Max	في محلول ملحي مشبع، بعد عملية الدرفلة الساخنة لمدة 16 ساعة عند درجة حرارة 250 درجة فهرنهايت، Cps
	حجم الترشيح
10 Max	في 40 غ/لتر من الماء المالح، بعد 16 ساعة من الدوران الساخن عند 250 درجة فهرنهايت، مل
10 Max	في الماء المالح المشبع، بعد 16 ساعة من الدرفلة الساخنة عند 250 درجة فهرنهايت، مل
No residue	بقايا أكبر من 2000 ميكرومتر
99.5 Min	%الذوبان في حمض الهيدروكلوريك بنسبة 15
13 Max	(٪) رُطُوبَة
3 Days Min	اختبار التخمير

التطبيقات / المزايا

حافظ على التحكم في فقدان السوائل حتى درجة حرارة 300 درجة فهرنهايت. يساعد في استقرار الخواص الريولوجية عند درجات الحرارة العالية.

.لا يتخمر. معدل المعالجة النموذجي: 1-4 جزء في المليار، حسب الحاجة للتحكم في فقدان السوائل

لتوفير خواص ريولوجية فعالة وتحكم كامل في HT قد تكون هناك حاجة إلى درجات حرارة أعلى (أكثر من 150 درجة فهرنهايت) لتنشيط نشا فقدان السوائل كمادة رابطة.

WS NT نشا الذرة

وصف

منتج متخصص لصناعات المواد اللاصقة والكرتون المضلع والمنسوجات، يتم إنتاجه باستخدام تقنية طحن الذرة الرطبة، مما يضمن جودة عالية وثباتًا في الأداء والسلامة. يوفر الغراء المصنوع من WS NT ثباتًا فائقًا في لزوجة الغراء وقوة التصاق أفضل

الاستخدام

يمكن استخدام WS NT إلى معجون ناعم خلال ساعة أو أقل تحت ضغط حراري، مما يحافظ على WS NT امتصاص متساوٍ على الخيوط. يتحول أيضًا في صناعة النسيج أثناء عملية التحجيم. فهو لا يتخفف أثناء عملية التحجيم، مما يؤدي إلى استقامة الخيوط وقوتها، ويحسن بشكل ملحوظ قدرتها على تحمل إجهاد عملية النسيج

WS NC نشا الذرة

وصف

،منتج متخصص لصناعات المواد اللاصقة والكرتون المضلع والمنسوجات، يتم إنتاجه باستخدام تقنية طحن الذرة الرطبة مما يضمن جودة عالية وثباتًا في الأداء والسلامة. يوفر الغراء المصنوع من النشا ثباتًا فائقًا في لزوجته وقوة التصاق ممتازة

الاستخدام

يمكن استخدام WS NC إلى معجون ناعم خلال ساعة أو أقل تحت ضغط حراري، مما يحافظ على WS NC امتصاص متساوٍ على الخيوط. يتحول أيضًا في صناعة النسيج أثناء عملية التحجيم. لا يتخفف قوامه أثناء عملية التحجيم، مما يؤدي إلى استقامة الخيوط وقوتها، ويحسن بشكل ملحوظ قدرتها على تحمل إجهاد النسيج

WS BIO BINDER - M & T

وصف

إيثر النشا هو مادة جزيئية كبيرة سالبة الشحنة، وهو عبارة عن مسحوق أبيض أو أبيض مائل للصفرة. يتميز بسرعة الذوبان في الماء البارد، وتكوين غروي شفاف، وخلوه من الروائح الكريهة، وسهولة امتصاصه للرطوبة. يتميز محلول إيثر النشا المائي بخصائص التصاق جيدة، وقدرة على تكوين الأغشية، وتعزيز اللزوجة، وزيادة الكثافة، وقدرة تثبيت ممتازة، وقوة ربط الماء، ومقاومة الزيوت. يعمل إيثر النشا على ترطيب الأسطح، أي أنه يتدفق فوق الأسطح المراد ربطها، مزيحًا جميع الهواء والملوثات الأخرى الموجودة. يلتصق إيثر النشا بالأسطح، أي أنه بعد تغطية كامل مساحة السطح، يبدأ بالالتصاق والبقاء في مكانه ليصبح لزجًا. يكتسب إيثر النشا قوة، حيث تتغير بنية المادة لتصبح قوية أو غير لزجة ولكنها لا تزال ملتصقة. يبقى إيثر النشا مستقرًا، أي أن المادة تبقى غير متأثرة بالعمر والظروف البيئية والعوامل الأخرى طالما كان الربط مطلوبًا. يستخدم موارد طبيعية متجددة وقابلة لإعادة التدوير والتحلل البيولوجي في تطبيقات متنوعة. تكلفة أقل مقارنةً بالبدائل الاصطناعية. اتساق ممتاز بين الدفعات. قوة ربط عالية. سهولة الاستخدام. استقرار جيد. مدة صلاحية مصممة خصيصًا لتناسب المستخدم النهائي.

المواصفات الفنية

Sr. No.	حدود	Unit	مواصفات المنتجات القائمة على التابيوكا	مواصفات المنتجات القائمة على الذرة
1	مظهر	—	مسحوق شفاف ناعم الانسياب، أبيض مائل للصفرة.	مسحوق شفاف ناعم الانسياب، أبيض مائل للصفرة.
2	النشا الأساسي	—	نشا التابيوكا	نشا الذرة
3	قابلية التشتت	—	يتشتت بسهولة في الماء البارد لتكوين معلق متجانس.	يتشتت بسهولة في الماء البارد لتكوين معلق متجانس.
4	محتوى الرطوبة	%	12	12.5
5	pH (5% so/n)	—	9 to 11.5	9 to 10
6	التعديل الكيميائي الرئيسي	—	Caustic Soda and SMCA	Caustic Soda and SMCA
7	لزوجة المحلول بنسبة 8% عند درجة حرارة 20 درجة مئوية.	cps	30000 cps	19000 cps
8	المادة الفعالة على أساس المادة الجافة	—	95%	95%