



ADVANCE SYNDICATE CO.,LTD.



Chemical Products

Slurry Seed

SVN PRO PAN 12X Slurry Seed

Powdered Seed

Powdered Sugar SVN PRO PAN 12X

Antiscalant

KemTalo SCALE E

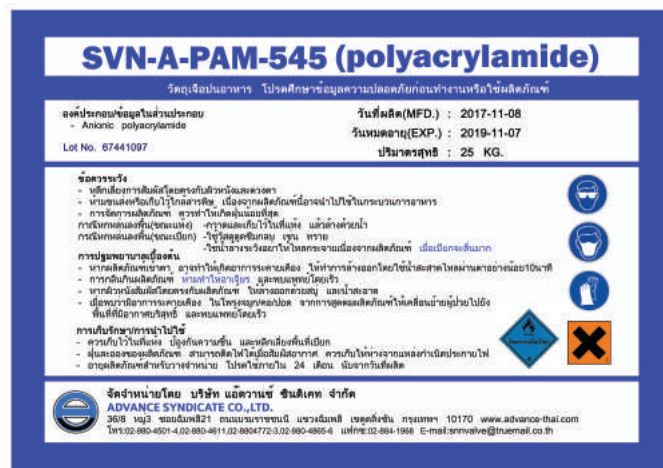
Flocculant

SVN-A-PAM-545

Cleaning agent

SVN PROKLEEN 25H





เป็นสารช่วยตกตะกอน (Flocculant) ที่ใช้ในการตกตะกอนแยกสิ่งสกปรกออกจากน้ำอ้อยที่ถึงพักใส (Clarifier Tank) ชนิดของ Flocculant มีลักษณะเป็น High Molecular Weight Anionic Polymer ซึ่งจัดอยู่ใน High charge / High Molecular Weight โดย SVN-A-PAM-545 ของบริษัทฯ ได้มีการทดสอบแล้วว่าสามารถตกตะกอนได้ดี และสามารถจับตะกอนสิ่งสกปรกได้อย่างมีประสิทธิภาพ



 Report to: <u>Sharon Campbell, 101</u> <u>1010 N. Holladay Rd.</u> <u>Chandler, AZ 85224</u> <u>Phone: (480) 948-1100</u> <u>Fax: (480) 948-1101</u> <u>E-mail: sharonc@aauph.org</u> AAUW ID# <u>00000000000000000000</u>	Analysis/ Test Report Report Number: Subject: Examiner: Date:	Lab No: 000000 Test Name: <u>Am. H. 200</u> Test Method: <u>Am. H. 200</u> Report Number: <u>00000000000000000000</u>
AAUW ID# <u>00000000000000000000</u>		Page 1 of 1
Description of Sample: <u>Black & white photo</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		
Analysis/ Test Method: <u>Am. H. 200</u>		
Reference: <u>Am. H. 200</u>		
Comments: <u>Am. H. 200</u>		

[illegible]

- โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก
- โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์
- โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก
- โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม
- โรงงานน้ำตาลราชบุรีโรง2 (บ้านเก่า)

Cleaning agent

SVN PROKLEEN 25H



PROKLEEN 25H

เป็นสารละลายที่ใช้สำหรับล้างทำความสะอาดผิวการอง เพื่อสลายคราบออกดันทันจากตะกอนคาร์บอนเนต ในกระบวนการฟอกสีน้ำเชื่อม

ประโยชน์

ประหยัดค่าใช้จ่ายทำให้ไม่ต้องเปลี่ยนผิวการอง

แหล่งอ้างอิง

- โรงงานน้ำตาลและอ้อยตะวันออก
- โรงงานน้ำตาลชลบุรี(สหการ)
- โรงงานน้ำตาลสุรินทร์
- โรงงานน้ำตาลเกษตรไทย
- โรงงานน้ำตาลเกษตรพล
- โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม

MSDS

Product Name: PROKLEEN 25H		Rev: 01	Date: 01/10/2017
MATERIAL SAFETY DATA SHEET			
1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY			
Product Name: PROKLEEN 25H			
2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS			
Identification of the preparation: Liquid Inorganic Acid Mixture			
3. HAZARDS IDENTIFICATION			
Risk - Hazardous: 1			
Risk - Hazardous: 1			
4. FIRST-AID MEASURES			
Skin contact: Wash with water and soap as a precaution. In case of persistent skin irritation, consult a physician.			
Eye contact: Rinse immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Obtain medical advice if necessary.			
Inhalation: Remove patient to fresh air. The product is not considered 'toxic' based on studies on laboratory animals.			
5. FIRE FIGHTING MEASURES			
Suitable extinguishing media: Water, Foam, CO ₂ , Dry chemical.			
Special fire-fighting precautions: Aggressive solutions or powders that become wet under surface internal drying.			
Special protection equipment for the fighters: No special protective equipment required.			
6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES			
Personal protection: No special precautions required.			
Methods for clean up: Collect and dispose properly by using a vacuum. Keep in suitable and closed containers for disposal. Do not mix with water. Do not contaminate water.			
Environmental precautions: Do not contaminate water.			
7. HANDLING AND STORAGE			
Handling: Avoid contact with skin, wear eye protection.			
Storage: Keep container tightly closed, dry and at room temperature. Store in cool conditions.			

SPEC

PROKLEEN 25H	
Inorganic Acidic Cleaner	
PROKLEEN 25H are based on inorganic acids for use in a wide range of applications in food industry. It is suitable for CIP cleaning and elevated temperatures and can be used on aluminum, stainless steel, copper, mild steel etc. It is highly effective at removing inorganic deposits and other soils. It is also suitable for spray washing of trays and long washing. It is effective for cleaning of steel surfaces, calcium, magnesium from moulds, plating etc. It successfully matches the performance of other acidic descaling detergents (such as Alconox, Fencil, Superdine Johnson Diversey).	
Application: Automotive Parts, Canneries, Baking, Cooling Towers, Food and Beverage industry that includes dairies, breweries, poultry, pharma etc.	
Specification:	
Chemical Type	Blend of inorganic acid
Form	Liquid
Density	1.25 - 1.35
pH	<1.0
Solubility	Completely soluble in water
Dosage: The amount of chemical required to perform depends on the type of system, amount of soil and equipment operating conditions. The specific dosage rates and method will be specified by the Harsco technical representative.	
Major Benefits:	
• Quick and efficient removal of Calcium • Corrosion inhibited to avoid metal corrosion • Good wetting characteristics for quicker action • Cost Effective	
Packing: 25 kg drums, 1,200 kg drums	

Powdered Seed Powdered Sugar SVN PRO PAN 12X

&

Slurry Seed SVN PRO PAN 12X Slurry Seed



Powdered seed SVN PRO PAN 12X & SVN PRO PAN 12X Slurry seed ผลิตจากน้ำตาลที่ได้คัดสรรมาเป็นพิเศษ เพื่อใช้เป็นเชื้อน้ำตาล สำหรับผลิตน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์เพื่อให้ได้ขนาดผลึกที่มีความสม่ำเสมอ

ข้อแนะนำการใช้งานเพื่อให้ได้ผลที่ดี

1. กวนเชื้อน้ำตาล Slurry Seed จนเข้ากันเป็นเนื้อเดียว ก่อนที่จะนำไปตวงแบ่งเพื่อป้อนเป็นเชื้อน้ำตาล (ในกรณี SVN PRO PAN 12X Slurry seed)
2. ทดลองปรับปริมาณการป้อนเชื้อน้ำตาลจนได้สัดส่วนที่เหมาะสมและคงสัดส่วนที่เหมาะสมไว้

SVN PRO PAN 12X Slurry Seed

แหล่งอ้างอิง

- โรงงานน้ำตาลพนมเปน
- โรงงานน้ำตาลอรารวิน
- โรงงานน้ำตาลทรายขาวเริ่มอุดม
- โรงงานสหการน้ำตาลชลบุรี
- โรงงานน้ำตาลปราณบุรี
- โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก

Powdered Seed SVN PRO PAN 12X

แหล่งอ้างอิง

- โรงงานน้ำตาลบุรีรัมย์
- โรงงานน้ำตาลไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม
- โรงงานน้ำตาลเกษตรผล



Particle Size

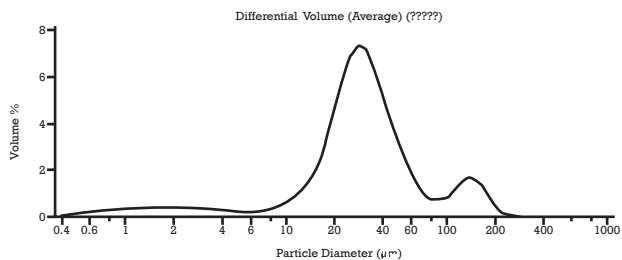
Powdered Sugar SVN PRO PAN 12X ข้อมูล

SVN PRO PAN Slurry Seed ข้อมูล

LS Particle Size Analyzer

File name : SVN.\$av
Sample ID : Powder sugar SVN POR PAN 12X
Operator :
Comments : Powder sugar SVN POR PAN 12X
Optical model : Fraunhofer
LS 100Q : Small Volume Module
Start time : 13:29 15 Nov 2018
Obscuration : 92%
Fluid : dichloromethane
Average of Files :
svn.\$05
Software : 2.09

Group ID : SVN
Run length : 40 Seconds
Firmware : 2.02 2.02



Volume Statistics (Arithmetic) svn.\$av

Calculations from 0.375 um to 948 um

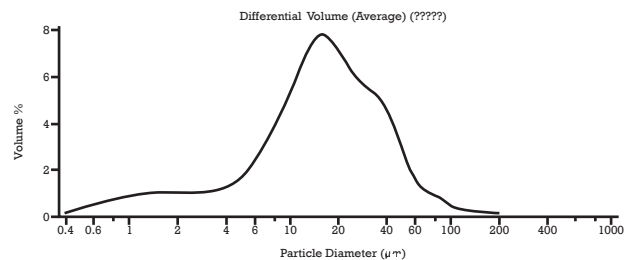
Volume	100.0%	S.D.	39.5 μm
Mean	42.09 μm	C.V.	93.8%
Median	30.26 μm	Skewness	2.2 Right skewed
D(3,2)	12.31 μm	Kurtosis	4.75 Leptokurtic
Mode	28.69 μm		

%<	10	25	50	75	90
Size μm	12.54	21.19	30.26	44.39	100.0

LS Particle Size Analyzer

File name : SEED1.\$av
Sample ID : SVN POR PAN 12X SLURRY SEED
Operator :
Comments : SVN POR PAN 12X SLURRY SEED
Optical model : Fraunhofer
LS 100Q : Small Volume Module
Start time : 10:30 23 Nov 2018
Obscuration : ~35%
Fluid : dichloromethane
Average of Files :
seed1.\$01
Software : 2.09

Group ID : SEED1
Run length : 40 Seconds
Firmware : 2.02 2.02



Volume Statistics (Arithmetic) svn.\$av

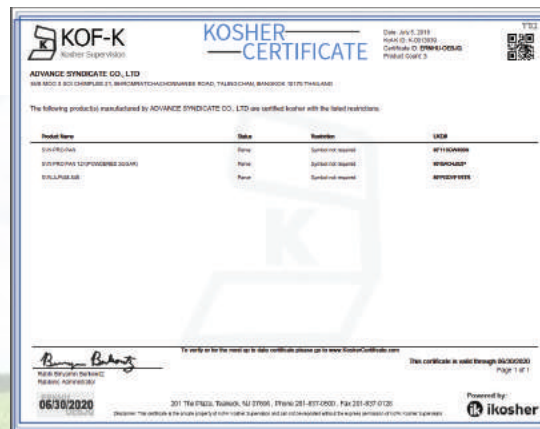
Calculations from 0.375 um to 948 um

Volume	100.0%	S.D.	18.7 μm
Mean	22.45 μm	C.V.	83.3%
Median	17.58 μm	Skewness	1.71 Right skewed
D(3,2)	7.112 μm	Kurtosis	4.11 Leptokurtic
Mode	18.00 μm		

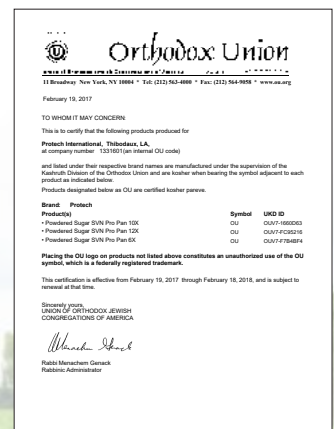
%<	10	25	50	75	90
Size μm	3.340	9.796	17.58	30.26	46.95



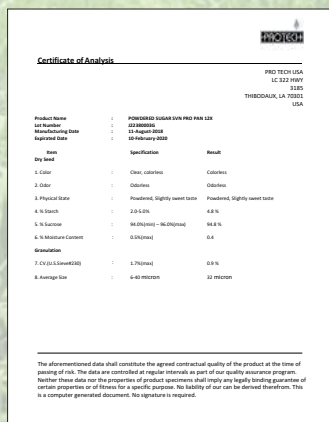
Halal



Kosher



Orthodox



COA



Product Declaration



Heavy Metal

Antiscalant

KemTalo SCALE E

KemTalo SCALE E

KemTaro SCALE E

เป็นน้ำยาป้องกันการเกิดตะกรัน ช่วยให้ตะกรันเกิดช้าด้วย Polyacrylate เนื่องจากการเกิดตะกรันในหม้อต้ม ทำให้สิ้นเปลืองการถ่ายเทความร้อนต่ำ หรือการถ่ายเทความร้อนลดลง SCALE E สามารถควบคุมการก่อตัวของตะกรันเคลือบผิวได้ ทำให้ตะกรันมีการจัดเรียงตัวเป็นโครงสร้างอย่างหลวมๆ ซึ่งช่วยให้ความร้อนยังคงสามารถถ่ายเทไปยังของไหลได้ดีในระดับหนึ่ง ช่วยลดความสูญเสียด้านพลังงาน รวมถึงขั้นตอนการล้างทำความสะอาด ยังช่วยให้น้ำยาสามารถแทรกผ่านตะกรันได้เนื่องจากตะกรันมีโครงสร้างที่หลวมด้วยน้ำยา SCALE E ซึ่งช่วยให้การล้างตะกรันออกได้อย่างง่ายดาย อีกทั้งยังลดเวลาในการทำความสะอาดอีกด้วย

ประโยชน์ของ Scale E

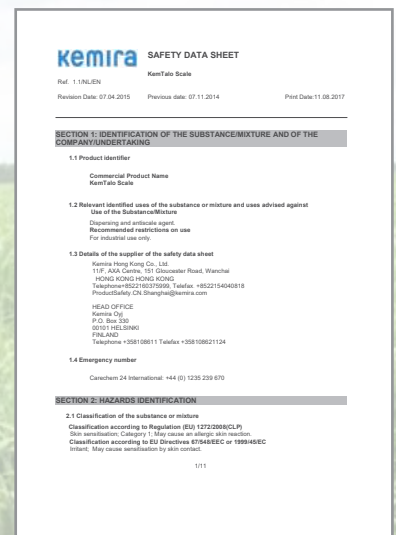
1. ทำให้ตะกรันเกิดช้า
2. ป้องกันไม่ให้ตะกรันเกาะตัวหนาแน่น
3. ทำให้ตะกรันไม่จับตัวกันเป็นตะกรันขนาดใหญ่
4. ทำให้เกิดระบบได้ต่อเนื่องยาวนาน
5. ตะกรันอ่อนนุ่มง่ายต่อการล้างออก ทำให้ประหยัดเวลาในการล้างซ่อมบำรุง



Kosher



Halal



Safety Data Sheet