



Sizing



ACHITEX MINERVA



Sizing

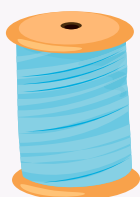
Gamma applicativa Gama de aplicaciones

Sizing products for
staple yarns



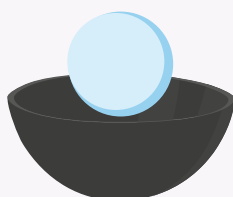
*Productos de encolado
para hilo continuo*

Sizing products for
filament yarns



*Productos de encolado
para fibra cortada*

Lubricant waxing products
for warping and after-sizing



*Productos para encerado
y post-encolado*



Polyester Continuous Filament Polyester Hilo Continuo

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	FILAMENT HILO	SIZING ENCOLADO	LOOM TELAR
ACHISIZE J 120	L	Flat/Textured	Single end	Dry/Water Jet
ACHISIZE J 130	L	Flat/Textured	Single end	Dry/Water Jet
ACHISIZE J 150 B	MC	Flat/Textured	Single end	Dry/Water Jet
ACHISIZE J 150 N	MC	Flat/Textured	Single end	Dry/Water Jet

L : Liquid / Líquido MC : Medium crystals / Cristales medio

Polyamide continuous filament *Polyamida hilo continuo*

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	FILAMENT HILO	SIZING ENCOLADO	LOOM TELAR
ACHISIZE PA 100	L	Flat/Textured	Single end/Back beam	Dry

L : Liquid / Liquido

Modified starches *Almidones modificados*

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	VISCOSITY VISCOSIDAD 85°C, 20rpm; 10%	pH 2%	MOISTURE HUMEDAD	WATER SOLUBILITY SOLUBILIDAD EN AGUA
ACHISIZE C 60	P	40 - 80	9 - 12	≤ 15	W
ACHISIZE TP 70	P	50 - 90	4 - 6	≤ 20	W

P : Powder / Polvo W : Warm / Caliente

Polyvinylalcohol *Alcoholoes polivinilicos*

PRODUCT PRODUCTO	HYDROLYSIS HIDROLISIS	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	PURITY % PUREZA %	VOLATILES VOLATILES	pH 4%	VISCOSITY VISCOSIDAD	WATER SOLUBILITY SOLUBILIDAD EN AGUA
ACHISIZE F 105	86 - 89	MC	≥ 94	≤ 5	5 - 8	5 - 6	W
ACHISIZE F 170	86 - 89	MC	≥ 94	≤ 5	5 - 8	20 - 30	W
ACHISIZE F 470	86 - 89	MC	≥ 94	≤ 5	5 - 8	40 - 50	W

MC : Medium crystals / Cristales medio C : Cold / Frio W : Warm / Caliente

Carboxymetilcelluloses *Carboxymetilcellulosas*

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	MOISTURE HUMEDAD	VISCOSITY VISCOSIDAD 20°C, 2%, 60 rpm* cP	pH 2%	DEGREE OF PURITY GRADO DE PUREZA
ACHISIZE 3 S	PC	≥ 8%	18 - 28	6,0 - 9,5	Purified
ACHISIZE I4	PC	≥ 8%	18 - 28	6,0 - 9,5	Semi-purified

PC : Coarse powder / Polvo granular

One-shot product for open end yarn *Encollante completo para hilo open end*

PRODUCT PRODUCTO	FIBER FIBRA	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	VISCOSITY VISCOSIDAD	REMARKS NOTAS
ACHISIZE SAH	CO, Pes/CO	P	75 - 150	Air Jet, Rapiar

P : Powder / Polvo

One-shot products Productos completos

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20% ASPECTO 20%	VISCOSITY VISCOSIDAD 85°C, 10% conc.	pH 10%	REINFORCING ADDITIVE RENFORZANTE
ACHISIZE CV 90 LC	P	60 - 110	6 - 10	S
ACHISIZE CV 105 LC	P	60 - 110	6 -10	S
ACHISIZE VD 40 NK LC	P	70 - 100	5,5 - 8,5	S
ACHISIZE CZ	P	20 - 40	5 - 8	S
ACHISIZE SD	P	40 - 60	6 - 8	S

P : Powder / Polvo S : synthetic / sintético

Special products for shirt articles Productos especiales para camisetas

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20% ASPECTO 20%	VISCOSITY VISCOSIDAD 85°C, 20 rpm, 10%	pH 10%	REINFORCING ADDITIVE RENFORZANTE
ACHISIZE MCZ	P	500 - 700	6 - 8	S
ACHISIZE SPP	P	60 - 70	6 -8	S

P : Powder / Polvo S : synthetic / sintético

Denim sizing products Productos para el encolado de hilo denim

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20% ASPECTO 20%	VISCOSITY VISCOSIDAD 85°C, 20 rpm, 10%	REMARKS NOTAS
ACHISIZE ITV	P	90 - 100	One-shot product / Producto completo
ACHISIZE VD 50	P	40 - 80	Anionic and Non-ionic synthetic reinforcing additives Anionic and Non-ionic synthetic reinforcing additives
ACHISIZE G 765	P	High - Alta	Non-ionic high wax content self-emulsifiable reinforcing additive for starch / Non-ionic high wax content self-emulsifiable reinforcing additive for starch

P : Powder / Polvo

Special products for "pigment sizing technology" Productos especiales para "pigment sizing technology"

ACHISIZE V3	Special synthetic sizing product
BINDER 67	Binder
ACHIFIX PD	Anti-Migrating
CROSSLINKER 59	Crosslinker

Warping and cold sizing products Productos para el urdimbre y el encolado en frío

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	IONICITY IONICIDAD	VISCOSITY VISCOSIDAD 20 rpm, cP
ACHISIZE ES 7	Liquid	Non-ionic	150 - 350 (20°C)
ACHISIZE ES 20	Liquid	Non-ionic	250 - 450 (50°C)



Special synthetic waxes Encerantes sintéticos especiales

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	IONICITY IONICIDAD	VISCOSITY VISCOSIDAD 60 rpm, 20°C, cP	pH
ACHISIZE W V200	Liquid	Non-ionic	150 - 350	5 - 7
ACHISIZE W LIA 100	Liquid	Anionic	100 - 150	5 - 8

Lubricants and waxes Lubrificantes y encerantes

PRODUCT PRODUCTO	APPEARANCE 20°C ASPECTO 20°C	IONICITY IONICIDAD	VISCOSITY VISCOSIDAD 20 rpm, cP
ACHIWAX RF	Flakes	Non-ionic	-----
ACHIWAX P	Liquid	Non-ionic	40 - 60
ACHIWAX P 45	Liquid	Non-ionic	15 - 55
ACHIWAX PG 120	Liquid	Non-ionic	90 - 150

Sizing auxiliaries Productos auxiliares para el encolado

ACHITINA IMC	Extremely rapid wetting agent, anionic and non-ionic <i>Umectante extremadamente eficaz para favorecer la penetración en los baños de la cola</i>
ACHIWAX PVOH	Special additive retarding the film formation on the PVA solutions <i>Aditivo especial que retrasa la formación de películas en las soluciones de PVA</i>
ACHISTAT IM 50	Antistatic agent for all type of fibers at high concentration, anionic <i>Agente antiestático de alta concentración, aniónico</i>

Yarn count table conversion Tabla de conversión de título del hilo

From / De	To / A	Tex	Nm	Ne cot	Ne linen	Td	Ne wool
Tex	-	-	$\frac{1000}{\text{tex}}$	$\frac{590,5}{\text{tex}}$	$\frac{1653,5}{\text{tex}}$	x 9	$\frac{886}{\text{tex}}$
Nm	$\frac{1000}{\text{Nm}}$	-	-	x 0,59	x 1,653	$\frac{9000}{\text{Nm}}$	0,886
Ne cotton / algodón	$\frac{590,5}{\text{Ne}}$	x 1,693	-	-	x 2,8	$\frac{5315}{\text{Ne}}$	x 1,5
Ne linen / lino	$\frac{1653,5}{\text{Ne}}$	x 0,605	x 0,357	-	-	$\frac{14881}{\text{Ne}}$	x 0,536
Td	x 0,111	$\frac{9000}{\text{Td}}$	$\frac{53315}{\text{Td}}$	$\frac{14881}{\text{Td}}$	-	-	$\frac{7972}{\text{Td}}$
Ne wool / lana	$\frac{886}{\text{Ne}}$	x 1,129	x 0,666	x 1,866	$\frac{7972}{\text{Ne}}$	-	-





ACHITEX MINERVA

Achitex Minerva SpA - Via degli Artigiani, 6 - 26010 Vaiano Cremasco (CR) - Italy
Ph. +39 0373 279711 - Fax +39 0373 279775 - www.achitexminerva.com

UNI EN ISO 9001:2008

