DECLARACIÓN

La malla eslabonada fabricada y suministrada por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS										
Código SAP	Referencia	Calibre BWG	Diámetro Alambre (mm)	Resistencia (Kgf/mm²)		Capa Zinc Galvanizado (g/m²)	Recubrimiento Plastificado (g/m²)	Altura Malla (m)	Longitud (m)	Tamaño Cuadrado (mm)
				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima			
213706	MALLA ESL 10 x 60 2.00 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
246789	MALLA ESL 9 x 50 2.50 x 10	9	3.73 ± 0.03	40	55	200 - 240	N.A	2.53 ± 0.03	10 ± 0.06	50 ± 3.2
267772	MALLA ESL 9 x 60 1.80 x 10 PLASTIFICADA	9	3.76 ± 0.10	40	55	40	> 800	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210866	MALLA ESL 12 x 60 1.20 x 10	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	1.23 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210869	MALLA ESL 12 x 60 1.50 x 10	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	1.53 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210867	MALLA ESL 12 x 60 1.80 x 10	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210868	MALLA ESL 12 x 60 2.00 x 10	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210848	MALLA ESL 12 x 60 2.00 x 20	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
210853	MALLA ESL 12 x 60 2.20 x 20	12	2.77 ± 0.04	40	55	40	N.A	2.22 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2

PROALCO BEKAERT COPIA NO CONTROLADA Sistema de Documentación

DECLARACIÓN

La malla eslabonada fabricada y suministrada por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS										
Código SAP	Referencia	Calibre BWG	Diámetro Alambre (mm)	Resistencia (Kgf/mm²)		Capa Zinc Galvanizado (g/m²)	Recubrimiento Plastificado (g/m²)	Altura Malla (m)	Longitud (m)	Tamaño Cuadrado (mm)
				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima			
210849	MALLA ESL 10.5 x 60 2.70 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	2.73 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
236512	MALLA ESL 10.5 x 60 2.00 x 15	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	15 ± 0.06	60 ± 3.2
237529	MALLA ESL 10.5 x 50 1.50 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	45	55	40	> 800	1.53 ± 0.03	10 ± 0.06	50 ± 3.2
210858	MALLA ESL 10 x 50 1.80 x 10	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	50 ± 3.2
210852	MALLA ESL 10 x 50 1.80 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	20 ± 0.06	50 ± 3.2
210854	MALLA ESL 10 x 50 1.80 x 15	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	15 ± 0.06	50 ± 3.2
210860	MALLA ESL 10 x 50 2.00 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	20 ± 0.06	50 ± 3.2
210859	MALLA ESL 10 x 50 3.00 x 10	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	3.03 ± 0.03	10 ± 0.06	50±3.2
210856	MALLA ESL 10 x 50 3.00 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	3.03 ± 0.03	20 ± 0.06	50±3.2
213697	MALLA ESL 10 x 60 1.50 x 10	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.53 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
213703	MALLA ESL 10 x 60 1.50 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.53 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
213700	MALLA ESL 10 x 60 1.80 x 10	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
213705	MALLA ESL 10 x 60 1.80 x 20	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	1.83 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
213702	MALLA ESL 10 x 60 2.00 x 10	10	3.40 - 0,04	40	55	40	N.A	2.03 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2

PROALCO BEKAERT COPIA NO CONTROLADA Sistema de Documentación

PROALCO BEKAERT	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD MALLA ESLABONADA	CÓDIGO	FO-01-71
		VERSIÓN	7

DECLARACIÓN

La malla eslabonada fabricada y suministrada por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS										
Código SAP	Referencia	Calibre BWG	Diámetro Alambre (mm)	Resistencia (Kgf/mm²)		Capa Zinc Galvanizado (g/m²)	Recubrimiento Plastificado (g/m²)	Altura Malla (m)	Longitud (m)	Tamaño Cuadrado (mm)
				Mínima	Máxima	Mínima	Máxima			
210855	MALLA ESL 10.5 x 60 1.20 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.23 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
210878	MALLA ESL 10.5 x 60 1.50 x 10	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.52 ± 0.02	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210875	MALLA ESL 10.5 x 60 1.50 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.52 ± 0.02	20 ± 0.06	60 ± 3.2
237528	MALLA ESL 10.5 x 60 1.50 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	40	55	40	> 800	1.53 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210877	MALLA ESL 10.5 x 60 1.80 x 10	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.82 ± 0.02	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210871	MALLA ESL 10.5 x 60 1.80 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.82 ± 0.02	20 ± 0.06	60 ± 3.2
240947	MALLA ESL 10.5 x 60 1.80 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	45	55	40	> 800	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
240945	MALLA ESL 10.5 x 50 1.80 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	45	55	40	> 800	1.83 ± 0.03	10 ± 0.06	50 ± 3.2
210861	MALLA ESL 10.5 x 60 1.00 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	1.01 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2
210879	MALLA ESL 10.5 x 60 2.00 x 10	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	2.02 ± 0.02	10 ± 0.06	60 ± 3.2
210876	MALLA ESL 10.5 x 60 2.00 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	2.02 ± 0.02	20 ± 0.06	60 ± 3.2
240948	MALLA ESL 10.5 x 60 2.00 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	45	55	40	> 800	2.03 ± 0.03	10 ± 0.06	60 ± 3.2
240946	MALLA ESL 10.5 x 50 2.00 x 10 PLASTIFICADA	10,5	3.23 ± 0.10	45	55	40	> 800	2.03 ± 0.03	10 ± 0.06	50 ± 3.2
210850	MALLA ESL 10.5 x 60 2.40 x 20	10,5	3.20 ± 0.02	40	55	40	N.A	2.43 ± 0.03	20 ± 0.06	60 ± 3.2

PROALCO COPIA NO CONTROLADA
BEKAERT Sistema de Documentación

PROALCO BEKAERT	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ALAMBRE RECOCIDO NEGRO	CÓDIGO	FO-01-70
		VERSIÓN	10

DECLARACIÓN

El alambre recocido negro fabricado y suministrado por la **Productora de Alambres Colombianos - Proalco S.A.S.**, cumple con los siguientes requisitos técnicos:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
Código SAP	Diámetro (mm)		Ovalidad (mm)	Resistencia a la tracción máxima (kgf/mm²)	Peso Rollos (kg)		Grado de Alambrón (SAE)
	Nominal	Tolerancia			Mínimo	Máximo	
210392	1,24	± 0,06	0,06	42-46	25	30	1008 / 1006 / 1005 / 1004
210390	1,24	± 0,06	0,06	42-46	29,7	30	
212562	1,50	± 0,02	0,02	42	50	60	
210393	1,50	± 0,02	0,02	42	25	30	SAE PRINCIPAL 1008 / 1006 / 1005 / 1004 SAE ALTERNO 1015
210384	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	
270095	1,50	± 0,02	0,02	42	24,7	25	
210373	1,50	± 0,02	0,02	42	9,9	10	
243250	1,50	± 0,02	0,02	42	29,7	30	

Nota: "El material fabricado por PROALCO S.A.S se encuentra libre de contaminación radioactiva"

PROALCO BEKAERT COPIA NO CONTROLADA Sistema de Documentación

"Documento confidencial; las copias impresas son sólo válidas garantizando su actualización con sello original del sistema documental"