



GSE Lining Technology GmbH

Sales - Shipment  
Page 1

Imperfoglia SRL  
c/o Discarica Aziendale Lucchini  
Sig. Luca 335-6092470  
Loc. Ischia di Crociano

57025 Piombino LI  
ITALY

GSE Lining Technology GmbH  
Großmooring 4  
21079 HAMBURG

Phone No. +49 (0)40 767 42 0  
Fax No. +49 (0)40 767 42 33  
VAT Reg. No. DE1185 74 223  
Reg. No. 06/872/01493

24. April 2006

Sell-to Customer No. 13031  
VAT Registration No. IT011 894 504 12  
Salesperson Intertools  
Contact Person Giovanni Esposito  
Shipment Method Code FJS  
Shipping Agent DHH  
Your Reference 60/2006

Shipment No. VKL15933  
Shipment Date 24.04.2006  
Order No. VK12575

In accordance with our valid General Terms and Conditions we deliver as follows:

Description	Roll Number	Quantity	Unit	Weight
GSE HD 2,5 mm		9.000	m <sup>2</sup>	21.802
	410003939			
	410003946			
	410003947			
	410003969			
	410003971			
	410003972			
	410004648			
	410004649			
	410004650			
	410004668			
	410004669			
	410004670			
	410004671			
	410004672			
	410004673			

15 rolls with 2 slings per roll / length 7,5 m  
ETA: 27.04.2006  
KAK 03244  
15 nos of roll test data reports  
BTNr. / Material Code / Nr. Doganale

3rd delivery

Total per Unit	9.000	m <sup>2</sup>	21.802
<b>Total (kg)</b>			<b>21.802</b>

These goods remain our property until final payment has been received.



Banken  
Dresdner Bank AG Hamburg  
BLZ 200 800 00  
Kto. 931 131 200  
IBAN: DE69200800000931131200  
SWIFT (BIC): DRESDEFF200

Deutsche Bank AG Hamburg  
BLZ 200 700 00  
Kto. 410 218 200  
IBAN: DE51 2007 0000 0410 2182 00  
SWIFT (BIC): DEUTDEHH

Commerzbank AG Hamburg  
BLZ 200 400 00  
Kto. 612 565 200  
IBAN: DE03 2004 0000 0612 5652 00  
SWIFT (BIC): COBADEFFXXX

Geschäftsführer  
Paul Firrell  
Dieter Jost  
Brian Richards

Handelsregister  
Amtsgericht Hamburg  
HRB 37827

Gerichtsstand  
und Erfüllungsort  
ist Hamburg

A Gundle/SLT Environmental, Inc. Company



Sales - Shipment

Page 2

Imperfoglia SRL  
c/o Discarica Aziendale Lucchini  
Sig. Luca 335-6092470  
Loc. Ischia di Crociano

57025 Piombino LI  
ITALY

Sell-to Customer No. 13031  
VAT Registration No. IT011 894 504 12  
Salesperson Intertools  
Contact Person Giovanni Esposito  
Shipment Method Code FJS  
Shipping Agent DHH  
Your Reference 60/2006

GSE Lining Technology GmbH  
Großmooring 4  
21079 HAMBURG

Phone No. +49 (0)40 767 42 0  
Fax No. +49 (0)40 767 42 33  
VAT Reg. No. DE1185 74 223  
Reg. No. 06/872/01493

24. April 2006

Shipment No. VKL15933  
Shipment Date 24.04.2006

Order No. VK12575

In accordance with our valid General Terms and Conditions we deliver as follows:

Invoice Address

Imperfoglia SRL  
Via F. di Giorgio Martini, 11  
Loc. San Leo Nuovo

61020 Casinina di Auditore (PU)  
ITALY



Banken  
Dresdner Bank AG Hamburg  
BLZ 200 800 00  
Kto. 931 131 200  
IBAN: DE69200800000931131200  
SWIFT (BIC): DRESDEFF200

Deutsche Bank AG Hamburg  
BLZ 200 700 00  
Kto. 410 218 200  
IBAN: DE51 2007 0000 0410 2182 00  
SWIFT (BIC): DEUTDE33

Lammerzbank AG Hamburg  
BLZ 200 400 00  
Kto. 612 565 200  
IBAN: DE03200400000612565200  
SWIFT (BIC): COBADEFFXXX

Geschäftsführer  
Paul Firrell  
Dieter Jost  
Brian Richards

Handelsregister  
Amtsgericht Hamburg  
HRB 37827

Garort und Erfüllungsort  
ist Hamburg



## Certificato di Controllo Rotolo

Certificato di controllo 3.1.B (DIN EN 10204)

<b>Nr. Rotolo</b>	<b>410003939</b>		
Data produzione rotolo	17.03.2006	Certificato	Asqual 5702 CQ 04
Lunghezza	80 m	Larghezza	7,5 m
Superficie del foglio	600 m <sup>2</sup>	Peso	1.446 kg

Lotto di produzione P-E1703

Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	2,10
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,933
Umidita'	GSE Test		%	0,06
Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Spessore, medio	DIN EN ISO 1849-2		mm	2,50
Minimo / Massimo			mm	2,45 / 2,55
Qualita' Esteriore	DIN 16726			Senza Difetti
Linearita'			mm	<= 50
Piattezza			mm	<= 50
Stabilita' dimensionale	DIN 53377	MD / CD	%	-0,2 / 0,1
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	2,0
Resistenza a Trazione	DIN EN ISO 527-3 Typ 5			
Carico di snervamento	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	18,5 / 19,6
Allungamento a snervamento	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	12,5 / 12,3
Carico di rottura	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	36 / 35
Allungamento a rottura	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	885 / 856
Contenuto nerofumo	ASTM D 1603		%	2,3
Dispersione nerofumo	ASTM D 5596-94			category 1
Resistenza a lacerazione	DIN ISO 34-1/B(a)	MD / CD	N/mm	167 / 162
Resistenza a punzonamento statico	ASTM D 4833		N	922
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,943
Stress Crack Resistance	ASTM D 5397 SP-NCTL		h	400 *
Perforazione / Altezza Caduta	DIN 16726		mm	2000

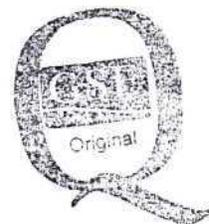
Approvata Data: 24.03.2006

da: EKR

Questo certificato di controllo rotolo è stato emesso per mezzo di un sistema computerizzato EDP ed è valido senza alcuna firma.

Direzione Estrusione  
Direzione Perpendicolare

\* fine prova, senza rottura





## Certificato di Controllo Rotolo

Certificato di controllo 3.1.B (DIN EN 10204)

<b>Nr. Rotolo</b>	<b>410004670</b>	Certificato	Asqual 5702 CQ 04
Data produzione rotolo	29.03.2006	Larghezza	7,5 m
Lunghezza	80 m	Peso	1.426 kg
Superficie del foglio	600 m <sup>2</sup>		

Lotto di produzione P-E1708

Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,95
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,931
Umidita'	GSE Test		%	0,11
<b>Caratteristiche</b>				
<b>Metodo di prova</b>				
<b>Unità di misura</b>				
<b>Valori</b>				
Spessore, medio	DIN EN ISO 1849-2		mm	2,50
Minimo / Massimo			mm	2,45 / 2,56
Qualita' Esteriore	DIN 16726			Senza Difetti
Linearita'			mm	<= 50
Piattezza			mm	<= 50
Stabilita' dimensionale	DIN 53377	MD / CD	%	-0,2 / 0,1
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,9
Resistenza a Trazione	DIN EN ISO 527-3 Typ 5			
Carico di snervamento	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	19,2 / 19,0
Allungamento a snervamento	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	12,6 / 12,2
Carico di rottura	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	39 / 41
Allungamento a rottura	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	913 / 944
Contenuto nerofumo	ASTM D 1603		%	2,2
Dispersione nerofumo	ASTM D 5596-94			category 1
Resistenza a lacerazione	DIN ISO 34-1/B(a)	MD / CD	N/mm	162 / 161
Resistenza a punzonamento statico	ASTM D 4833		N	913
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,945
Stress Crack Resistance	ASTM D 5397 SP-NCTL		h	400 *
Perforazione / Altezza Caduta	DIN 16726		mm	2000

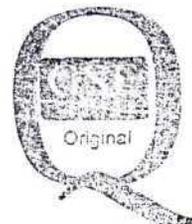
Approvata Data: 30.03.2006

da: OLU

Questo certificato di controllo rotolo è stato emesso per mezzo di un sistema computerizzato EDP ed è valido senza alcuna firma.

Direzione Estrusione  
Direzione Perpendicolare

\* fine prova, senza rottura





## Certificato di Controllo Rotolo

Certificato di controllo 3.1.B (DIN EN 10204)

<b>Nr. Rotolo</b>	<b>410004671</b>		
Data produzione rotolo	29.03.2006	Certificato	Asqual 5702 CQ 04
Lunghezza	80 m	Larghezza	7,5 m
Superficie del foglio	600 m <sup>2</sup>	Peso	1.429 kg

Lotto di produzione P-E1708

Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Melt Index	DIN EN ISO 1133 (190/5)	g/10min	1,95
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A	g/cm <sup>3</sup>	0,931
Umidita'	GSE Test	%	0,11

Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	Valori
Spessore, medio	DIN EN ISO 1849-2	mm	2,52
Minimo / Massimo		mm	2,46 / 2,63

Qualita' Esteriore	DIN 16726		Senza Difetti
Linearita'		mm	<= 50
Piattezza		mm	<= 50

Stabilita' dimensionale	DIN 53377	MD / CD	%	-0,2 / 0,1
-------------------------	-----------	---------	---	------------

Melt Index	DIN EN ISO 1133 (190/5)	g/10min	1,9
------------	-------------------------	---------	-----

Resistenza a Trazione	DIN EN ISO 527-3 Typ 5			
Carico di snervamento	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	19,6 / 19,4
Allungamento a snervamento	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	12,6 / 12,1
Carico di rottura	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	38 / 37
Allungamento a rottura	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	891 / 873

Contenuto nerofumo	ASTM D 1603	%	2,2
Dispersione nerofumo	ASTM D 5596-94		category 1

Resistenza a lacerazione	DIN ISO 34-1/B(a)	MD / CD	N/mm	162 / 161
--------------------------	-------------------	---------	------	-----------

Resistenza a punzonamento statico	ASTM D 4833	N	913
-----------------------------------	-------------	---	-----

Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A	g/cm <sup>3</sup>	0,945
----------	---------------------	-------------------	-------

Stress Crack Resistance	ASTM D 5397 SP-NCTL	h	400 *
-------------------------	---------------------	---	-------

Perforazione / Altezza Caduta	DIN 16726	mm	2000
-------------------------------	-----------	----	------

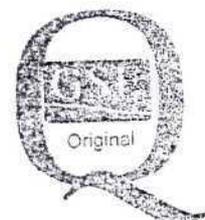
Approvata Data: 30.03.2006

da: AGE

Questo certificato di controllo rotolo è stato emesso per mezzo di un sistema computerizzato EDP ed è valido senza alcuna firma.

Direzione Estrusione  
Direzione Perpendicolare

\* fine prova, senza rottura





## Certificato di Controllo Rotolo

Certificato di controllo 3.1.B (DIN EN 10204)

<b>Nr. Rotolo</b>	<b>410004672</b>		
Data produzione rotolo	29.03.2006	Certificato	Asqual 5702 CQ 04
Lunghezza	80 m	Larghezza	7,5 m
Superficie del foglio	600 m <sup>2</sup>	Peso	1.427 kg

Lotto di produzione P-E1708

Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,95
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,931
Umidita'	GSE Test		%	0,11

Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Spessore, medio	DIN EN ISO 1849-2		mm	2,52
Minimo / Massimo			mm	2,47 / 2,63
Qualita' Esteriore	DIN 16726			Senza Difetti
Linearita'			mm	<= 50
Piattezza			mm	<= 50

Stabilita' dimensionale	DIN 53377	MD / CD	%	-0,2 / 0,1
-------------------------	-----------	---------	---	------------

Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,9
------------	-----------------	---------	---------	-----

Resistenza a Trazione	DIN EN ISO 527-3 Typ 5			
Carico di snervamento	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	19,5 / 19,5
Allungamento a snervamento	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	12,3 / 12,5
Carico di rottura	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	38 / 42
Allungamento a rottura	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	884 / 948

Contenuto nerofumo	ASTM D 1603		%	2,2
Dispersione nerofumo	ASTM D 5596-94			category 1

Resistenza a lacerazione	DIN ISO 34-1/B(a)	MD / CD	N/mm	162 / 161
--------------------------	-------------------	---------	------	-----------

Resistenza a punzonamento statico	ASTM D 4833		N	913
-----------------------------------	-------------	--	---	-----

Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,945
----------	---------------------	--	-------------------	-------

Stress Crack Resistance	ASTM D 5397 SP-NCTL		h	400 *
-------------------------	---------------------	--	---	-------

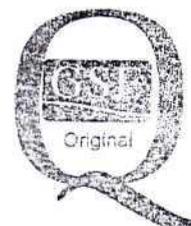
Perforazione / Altezza Caduta	DIN 16726		mm	2000
-------------------------------	-----------	--	----	------

Approvata Data: 30.03.2006 da: AGE

Questo certificato di controllo rotolo è stato emesso per mezzo di un sistema computerizzato EDP ed è valido senza alcuna firma.

Direzione Estrusione  
Direzione Perpendicolare

\* fine prova, senza rottura





## Certificato di Controllo Rotolo

Certificato di controllo 3.1.B (DIN EN 10204)

<b>Nr. Rotolo</b>	<b>410004673</b>		
Data produzione rotolo	29.03.2006	Certificato	Asqual 5702 CQ 04
Lunghezza	80 m	Larghezza	7,5 m
Superficie del foglio	600 m <sup>2</sup>	Peso	1.427 kg

Lotto di produzione P-E1708

Caratteristiche	Metodo di prova		Unità di misura	Valori
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,95
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,931
Umidita'	GSE Test		%	0,11
<b>Caratteristiche</b>				
<b>Metodo di prova</b>				
<b>Unità di misura</b>				
<b>Valori</b>				
Spessore, medio	DIN EN ISO 1849-2		mm	2,50
Minimo / Massimo			mm	2,45 / 2,58
Qualita' Esteriore	DIN 16726			Senza Difetti
Linearita'			mm	<= 50
Piattezza			mm	<= 50
Stabilita' dimensionale	DIN 53377	MD / CD	%	-0,2 / 0,1
Melt Index	DIN EN ISO 1133	(190/5)	g/10min	1,9
Resistenza a Trazione	DIN EN ISO 527-3 Typ 5			
Carico di snervamento	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	19,5 / 19,7
Allungamento a snervamento	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	12,6 / 12,2
Carico di rottura	v = 100 mm/min	MD / CD	MPa	40 / 42
Allungamento a rottura	l <sub>0</sub> = 50 mm	MD / CD	%	910 / 950
Contenuto nerofumo	ASTM D 1603		%	2,2
Dispersione nerofumo	ASTM D 5596-94			category 1
Resistenza a lacerazione	DIN ISO 34-1/B(a)	MD / CD	N/mm	162 / 161
Resistenza a punzonamento statico	ASTM D 4833		N	913
Densita'	DIN EN ISO 1183-1/A		g/cm <sup>3</sup>	0,945
Stress Crack Resistance	ASTM D 5397 SP-NCTL		h	400 *
Perforazione / Altezza Caduta	DIN 16726		mm	2000

Approvata Data: 30.03.2006

da: AGE

Questo certificato di controllo rotolo è stato emesso per mezzo di un sistema computerizzato EDP ed è valido senza alcuna firma.

Direzione Estrusione  
Direzione Perpendicolare

\* fine prova, senza rottura

