

## Technical Data Sheet

### Pre-Preg code: PP04P00934#

416 g/mq - Resin 34



An Itema Group Company

<b>Pre-preg</b>	
Tipologia resina <i>Chemical nature</i>	Epossidica termoindurente <i>Thermosetting epoxy</i>
Temperatura di cottura <i>Cure temperature</i>	100-160°C
Tg ciclo di cura (1) <i>Tg cure cycle</i>	100-120°C
Trasparenza <i>Transparency</i>	Ottima <i>Excellent</i>
Contenuto resina <i>Resin content</i>	42%
Contenuto volatili (2) <i>Volatile content (2)</i>	<1%
Spessore lamina (3) <i>Laminate thickness (3)</i>	0,479 mm
Stoccaggio <i>Shelf life</i>	12 mesi a -18°C <i>12 months at -18°C</i>
<b>Tessuto</b> <i>Fabric</i>	
Titolo filato (ordito; trama) <i>Yarn type (warp; weft)</i>	8000 dtex; 8000 dtex
Stile tessitura <i>Weaving style</i>	12K Twill 2/2
Larghezza standard <i>Standard length</i>	1000 mm
Ordito fili/cm <i>Warp (ensd/cm)</i>	2.5
Trama fili/cm <i>Weft (ensd/cm)</i>	2.6
Peso g/m2 <i>Grammage</i>	416±4%

- (1) DSC velocità 20°C/min  
*DSC speed 20°C/min*
- (2) Perdita in peso in forno ventilato 120°C  
*Mass loss in oven 120°C*
- (3) Valore nominale funzione della fuoriuscita di resina e della porosità  
*Nominal value function of resin loss and porosity*

## Technical Data Sheet

### Pre-Preg code: PP04P02834#

### 200 g/mq - Resin 34



An Itema Group Company

<b>Pre-preg</b>	
Tipologia resina <i>Chemical nature</i>	Epossidica termoindurente <i>Thermosetting epoxy</i>
Temperatura di cottura <i>Cure temperature</i>	100-160°C
Tg ciclo di cura (1) <i>Tg cure cycle</i>	100-120°C
Trasparenza <i>Transparency</i>	Ottima <i>Excellent</i>
Contenuto resina <i>Resin content</i>	42%
Contenuto volatili (2) <i>Volatile content (2)</i>	<1%
Spessore lamina (3) <i>Laminate thickness (3)</i>	0,251 mm
Stoccaggio <i>Shelf life</i>	12 mesi a -18°C <i>12 months at -18°C</i>
<b>Tessuto</b>	
<i>Fabric</i>	
Titolo filato (ordito; trama) <i>Yarn type (warp; weft)</i>	2000 dtex; 2000 dtex
Stile tessitura <i>Weaving style</i>	3K Twill 2/2
Larghezza standard <i>Standard length</i>	1000 mm
Ordito fili/cm <i>Warp (ensd/cm)</i>	4.9
Trama fili/cm <i>Weft (ensd/cm)</i>	4.9
Peso g/m <sup>2</sup> <i>Grammage</i>	194±4%

- (1) DSC velocità 20°C/min  
*DSC speed 20°C/min*
- (2) Perdita in peso in forno ventilato 120°C  
*Mass loss in oven 120°C*
- (3) Valore nominale funzione della fuoriuscita di resina e della porosità  
*Nominal value function of resin loss and porosity*

## Technical Data Sheet

### Pre-Preg code: PP04P04434#

### 200 g/mq - Resin 34



LAMIFLEX®

An Itema Group Company

<b>Pre-preg</b>	
Tipologia resina <i>Chemical nature</i>	Epossidica termoindurente <i>Thermosetting epoxy</i>
Temperatura di cottura <i>Cure temperature</i>	100-160°C
Tg ciclo di cura (1) <i>Tg cure cycle</i>	100-120°C
Trasparenza <i>Transparency</i>	Ottima <i>Excellent</i>
Contenuto resina <i>Resin content</i>	42%
Contenuto volatili (2) <i>Volatile content (2)</i>	<1%
Spessore lamina (3) <i>Laminate thickness (3)</i>	0,248 mm
Stoccaggio <i>Shelf life</i>	12 mesi a -18°C <i>12 months at -18°C</i>
<b>Tessuto</b>	
<i>Fabric</i>	
Titolo filato (ordito; trama) <i>Yarn type (warp; weft)</i>	2000 dtex; 2000 dtex
Stile tessitura <i>Weaving style</i>	3K Plain
Larghezza standard <i>Standard length</i>	1280 mm
Ordito fili/cm <i>Warp (ensd/cm)</i>	5.0
Trama fili/cm <i>Weft (ensd/cm)</i>	5.0
Peso g/m2 <i>Grammage</i>	194±4%

- (1) DSC velocità 20°C/min  
*DSC speed 20°C/min*
- (2) Perdita in peso in forno ventilato 120°C  
*Mass loss in oven 120°C*
- (3) Valore nominale funzione della fuoriuscita di resina e della porosità  
*Nominal value function of resin loss and porosity*

## Technical Data Sheet

### Pre-Preg code: PP04P09034#

283 g/mq - Resin 34



An Itema Group Company

<b>Pre-preg</b>	
Tipologia resina <i>Chemical nature</i>	Epossidica termoindurente <i>Thermosetting epoxy</i>
Temperatura di cottura <i>Cure temperature</i>	100-160°C
Tg ciclo di cura (1) <i>Tg cure cycle</i>	100-120°C
Trasparenza <i>Transparency</i>	Ottima <i>Excellent</i>
Contenuto resina <i>Resin content</i>	42%
Contenuto volatili (2) <i>Volatile content (2)</i>	<1%
Spessore lamina (3) <i>Laminate thickness (3)</i>	0,326 mm
Stoccaggio <i>Shelf life</i>	12 mesi a -18°C <i>12 months at -18°C</i>
<b>Tessuto</b> <i>Fabric</i>	
Titolo filato (ordito; trama) <i>Yarn type (warp; weft)</i>	1980 dtex; 1980 dtex
Stile tessitura <i>Weaving style</i>	3K Twill 4/4
Larghezza standard <i>Standard length</i>	1200 mm
Ordito fili/cm <i>Warp (ensd/cm)</i>	7.0
Trama fili/cm <i>Weft (ensd/cm)</i>	7.0
Peso g/m2 <i>Grammage</i>	283±5%

- (1) DSC velocità 20°C/min  
*DSC speed 20°C/min*
- (2) Perdita in peso in forno ventilato 120°C  
*Mass loss in oven 120°C*
- (3) Valore nominale funzione della fuoriuscita di resina e della porosità  
*Nominal value function of resin loss and porosity*

## Technical Data Sheet

### Pre-Preg code: PP04P09134#

### 630 g/mq - Resin 34



An Itema Group Company

<b>Pre-preg</b>	
Tipologia resina <i>Chemical nature</i>	Epossidica termoindurente <i>Thermosetting epoxy</i>
Temperatura di cottura <i>Cure temperature</i>	100-160°C
Tg ciclo di cura (1) <i>Tg cure cycle</i>	100-120°C
Trasparenza <i>Transparency</i>	Ottima <i>Excellent</i>
Contenuto resina <i>Resin content</i>	37%
Contenuto volatili (2) <i>Volatile content (2)</i>	<1%
Spessore lamina (3) <i>Laminate thickness (3)</i>	0,652 mm
Stoccaggio <i>Shelf life</i>	12 mesi a -18°C <i>12 months at -18°C</i>
<b>Tessuto</b>	
<i>Fabric</i>	
Titolo filato (ordito; trama) <i>Yarn type (warp; weft)</i>	8000 dtex; 8000 dtex
Stile tessitura <i>Weaving style</i>	12K Twill 2/2
Larghezza standard <i>Standard length</i>	1200 mm
Ordito fili/cm <i>Warp (ensd/cm)</i>	3.65
Trama fili/cm <i>Weft (ensd/cm)</i>	4.00
Peso g/m2 <i>Grammage</i>	630±5%

- (1) DSC velocità 20°C/min  
*DSC speed 20°C/min*
- (2) Perdita in peso in forno ventilato 120°C  
*Mass loss in oven 120°C*
- (3) Valore nominale funzione della fuoriuscita di resina e della porosità  
*Nominal value function of resin loss and porosity*