

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	Spett. <b>ATP SRL</b> VIA CAMPIA, 34 84012 ANGRI SA
Numero: SPS/0125/12 del 15/05/2012	
Rif. OMECO: 0957 Pag. 1 di 1	
Rif. CLIENTE: ORD.108B 10/4/12	

**Campioni :** a) n° 4 pannelli di vetroresina delle dimensioni di mm150 x150 x4 mm . Lotto B

**Identificazione:** OMECO 0957-12

**Data ricevimento:** 11/04/2012

**Norme e procedure di prova :**

- Determinazione del carico di rottura a flessione e del modulo elastico secondo ASTM D790:03
- Temperatura 22°C ; U.R 50%

**Attrezzatura e strumentazione di prova:**

- Termoigrometro identificato SPT-0018
- Macchina prova materiali identificata SPT-0064

### Esito delle prove

*Carico di rottura a flessione e modulo elastico secondo ASTM D 790-03 (valori medi di cinque determinazioni)*

Carico unitario di rottura : N/mm<sup>2</sup> 1024 Stand. Dev. 25

Modulo elastico : N/mm<sup>2</sup> 30770 Stand. Dev. 523

*Questo rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Se non diversamente specificato, il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.*

**Data esecuzione:** 30/04/2012

**Presso:** Lab. OMECO – Monza

Tecnico/i		Resp. del Laboratorio	
L.BAI <i>bo.</i>		ING. M. CASARIL	

Fine documento

RAPPORTO DI PROVA		Spett.
Numero: SPS/0123/12	del 15/05/2012	<b>ATP SRL</b>
Rif. OMECO: 0957	Pag. 1 di 1	VIA CAMPIA, 34
Rif. CLIENTE: ORD.108B	10/4/12	84012 ANGRI SA

**Campioni :** a) n° 4 pannelli di vetroresina delle dimensioni di mm150 x150 x4 mm . Lotto B

**Identificazione:** OMECO 0957-12

**Data ricevimento:** 11/04/2012

**Norme e procedure di prova :** Determinazione della durezza Barcol secondo ASTM D2583-2007.  
Temperatura 22°C ; U.R 50%

**Attrezzatura e strumentazione di prova:**  
- Durometro Barcol identificato SPT- 0232  
- Termoigrometro identificato SPT - 0018

### Esito delle prove


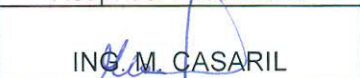
*Durezza Barcol secondo ASTM D 2583-2007 (valore medio di cinque determinazioni)*

°Barcol 63 Stand. Dev. 0,84

*Questo rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Se non diversamente specificato, il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.*

**Data esecuzione:** 30/04/2012

**Presso:** Lab. OMECO – Monza

Tecnico/i		Resp. del Laboratorio	
	C. MAGNI		ING. M. CASARIL

Fine documento

RAPPORTO DI PROVA		Spett.
<b>Numero:</b> SPS/0128/12	del 15/05/2012	<b>ATP SRL</b>
<b>Rif. OMECO:</b> 0957	Pag. 1 di 1	VIA CAMPIA, 34
<b>Rif. CLIENTE:</b> ORD.108B	10/4/12	84012 ANGRI SA

**Campioni :** a) n° 3 pannelli di vetroresina delle dimensioni di mm150 x150 x4 mm . Lotto A

**Identificazione:** OMECO 0957-12

**Data ricevimento:** 11/04/2012

**Norme e procedure di prova :** - Determinazione della resistenza all'urto Charpy secondo UNI EN ISO 179-1:2002. Provini tipo 3 ; lunghezza : 55 mm (~ 13 h) ; distanza tra gli appoggi 40 mm (10 h)

**Attrezzatura e strumentazione di prova:** - Termoigrometro identificato SPT-0018  
- Pendolo per resilienza Charpy identificato SPT-0006

### Esito delle prove


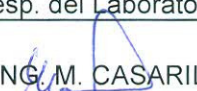
Resistenza all'urto Charpy secondo UNI EN ISO 179-1:2002. (valore medio di cinque determinazioni)

$\text{kJ/m}^2$  350 Stand. Dev. 4,68

*Questo rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Se non diversamente specificato, il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.*

**Data esecuzione:** 03/05/2012

**Presso:** Lab. OMECO – Monza

Tecnico/i		Resp. del Laboratorio	
 D. CITTERIO		 ING. M. CASARIL	

Fine documento

<b>RAPPORTO DI PROVA</b>	Spett. <b>ATP SRL</b> VIA CAMPIA, 34 84012 ANGRI SA
Numero: SPS/0127/12 del 15/05/2012	
Rif. OMECO: 0957 Pag. 1 di 1	
Rif. CLIENTE: ORD.108B 10/4/12	

**Campioni :** n° 3 pannelli di vetroresina delle dimensioni di mm150 x150 x4 mm . Lotto B

**Identificazione:** OMECO 0957-12

**Data ricevimento:** 11/04/2012

**Norme e procedure di prova :** Determinazione della massa volumica secondo ASTM D792-00 - (P.C 71)

**Attrezzatura e strumentazione di prova:**

- Bilancia analitica identificata SAC-0208
- Bilancia idrostatica identificata SAC-177
- Termometro identificato SAC-0140

**Esito delle prove**


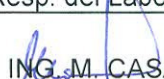
*Massa volumica ASTM D792-00 (valore medio di tre determinazioni)*

g/cm<sup>3</sup> 2,01 Stand. Dev. 0,00

*Questo rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Se non diversamente specificato, il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.*

**Data esecuzione:** 27/04/2012

**Presso:** Lab. OMECO – Monza

Tecnico/i	Resp. del Laboratorio		
 R. GARMILLA	 ING. M. CASARIL		

Fine documento

RAPPORTO DI PROVA		Spett.
<b>Numero:</b> SPS/0121/12	del 15/05/2012	<b>ATP SRL</b>
<b>Rif. OMECO:</b> 0957	Pag. 1 di 1	VIA CAMPIA, 34
<b>Rif. CLIENTE:</b> ORD.108B	10/4/12	84012 ANGRI SA

**Campioni :** a) n° 3 pannelli di vetroresina delle dimensioni di mm150 x150 x4 mm . Lotto B

**Identificazione:** OMECO 0957-12

**Data ricevimento:** 11/04/2012

**Norme e procedure di prova :** Determinazione dell'assorbimento igroscopico secondo UNI EN ISO 62-2008 metodo 1 (P.C 72). Condizionamento a 50°C, fino a peso costante.  
Temperatura di prova 23 ± 1°C

**Attrezzatura e strumentazione di prova:**

- Bilancia analitica identificata SAC-0208
- Bilancia idrostatica identificata SAC-177
- Termometro identificato SAC-0140
- Forno elettrico identificato SAC-0213

### Esito delle prove



Assorbimento igroscopico UNI EN ISO 62-2008

(valore medio di tre determinazioni) : % 0,052 Stand. Dev. 0,004

Questo rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Se non diversamente specificato, il campionamento è stato effettuato a cura del Cliente.

**Data esecuzione:** 27/04/2012

**Presso:** Lab. OMECO – Monza

Tecnico/i		Resp. del Laboratorio	
 R. CARMILLA		 ING. M. CASARIL	

Fine documento