

# HERAFLEX E 6521 1000 NAT

Codice materiale

Codice colore

## DESCRIZIONE

TPC-ET Elastomero termoplastico. Modulo elastico medio-alto, durezza Shore D/15s 57. Colore naturale.

ISO 1043 : TPC-ET

## SUGGERIMENTI PER LA TRASFORMAZIONE

Il materiale viene consegnato in una confezione a prova di umidità, pronto per la lavorazione. Massimo contenuto di umidità raccomandato per la migliore processabilità pari a 0,05%. Condizioni tipiche dell'essiccatore: temperatura 110 °C, punto di rugiada -30 °C o inferiore, tempo: 2-4 h o più.

Durante l'aggiunta di materiale rimacinato, prestare attenzione per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione con altri polimeri. Possono verificarsi variazioni di colore e riduzione di proprietà meccaniche che devono sempre essere attentamente monitorate.

Parametri di processo

Temperatura fuso:	Temperatura stampo:	Velocità Iniezione:
230 ÷ 240 °C	30 ÷ 50 °C	Media

## SICUREZZA ED OMOLOGAZIONI

Per informazioni in merito alla sicurezza far riferimento alla Scheda di Sicurezza Materiale

Conforme Direttiva RoHS 2002/95/CE e successivi emendamenti

Issued: 02/12/2013

[www.radicigroup.com/plastics](http://www.radicigroup.com/plastics) - [info.plastics@radicigroup.com](mailto:info.plastics@radicigroup.com)

Le informazioni contenute in questo documento sono fondate sulla base delle migliori conoscenze in nostro possesso al momento della pubblicazione. Queste informazioni sono soggette a revisioni a seguito dell'ottenimento di nuove conoscenze ed esperienze. I dati forniti corrispondono alla media di valori delle proprietà misurate su un numero adeguato di diverse campagne produttive e si riferiscono solo al materiale specificato: i dati potrebbero non essere validi per gli stessi materiali utilizzati in combinazione con altri materiali o additivi, o altri processi non specificati. I dati forniti non devono essere utilizzati al fine di stabilire valori di specifiche, né utilizzati da soli per la progettazione. Non si intendono come una sostituzione per gli esperimenti che dovrete effettuare per determinare l'adattabilità dei nostri prodotti all'uso specifico al quale li avete destinati. Dato che non è possibile per Radici Plastics prevedere ogni variazione nell'utilizzo finale dei nostri prodotti, Radici Plastics non fornisce alcuna garanzia, né assume alcuna responsabilità concernente l'utilizzo di queste informazioni. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza d'uso né come una istigazione a violare brevetti esistenti.

## Scheda Tecnica Prodotto

# HERAFLEX E 6521 1000 NAT

Codice materiale

Codice colore

PROPRIETÀ		STANDARD	UNITÀ	VALORE
<b>Proprietà fisiche</b>				
Densità		ISO 1183	Kg/m <sup>3</sup>	1230
Indice di fluidità in massa	230°C / 2.16kg	ISO 1133	g/10'	23
Durezza Shore D	3s	ISO 868	-	65
Durezza Shore D	15s	ISO 868	-	57
Resistenza all'abrasione		ASTM D 1004	mm <sup>3</sup>	20
Resistenza alla lacerazione		DIN 53516	N/mm <sup>3</sup>	241
<b>Proprietà Meccaniche</b>				
Modulo Elastico a Trazione	1mm/min	ISO 527-2/1A	MPa	390
Sforzo al 10% deformazione	50mm/min	ISO 527-2/1A	MPa	19
Sforzo al 100% deformazione	50mm/min	ISO 527-2/1A	MPa	22
Sforzo a snervamento	50mm/min	ISO 527-2/1A	MPa	25
Deformazione allo snervamento	50mm/min	ISO 527-2/1A	%	25
Sforzo a rottura	50mm/min	ISO 527-2/1A	MPa	38
Deformazione nominale a rottura	50mm/min	ISO 527-2/1A	%	600
Modulo Elastico a Flessione	2mm/min	ISO 178	MPa	370
Resistenza a flessione	2mm/min	ISO 178	MPa	20
Resistenza urto Charpy con intaglio	+23°C	ISO 179/1 eA	KJ/m <sup>2</sup>	70
<b>Proprietà Termiche</b>				
Punto di fusione	10°C/min	ISO 11357-1-3	°C	212
Temperatura di inflessione sotto carico	1.8 MPa	ISO 75/2 A f	°C	60
Temperatura di inflessione sotto carico	0.45 MPa	ISO 75/2 B f	°C	110
Temperatura di rammollimento Vicat	50°C/h	ISO 306/B50 50N	°C	195
<b>Proprietà Elettriche</b>				
Resistività di Volume	500V	IEC 60093	ohm · m	1E+13
Resistività di Superficie	500V	IEC 60093	ohm	1E+12

\*Temp fuso [°C] / Temp stampo [°C] / Press cavità [MPa]

Issued: 02/12/2013

[www.radicigroup.com/plastics](http://www.radicigroup.com/plastics) - [info.plastics@radicigroup.com](mailto:info.plastics@radicigroup.com)

Le informazioni contenute in questo documento sono fondate sulla base delle migliori conoscenze in nostro possesso al momento della pubblicazione. Queste informazioni sono soggette a revisioni a seguito dell'ottenimento di nuove conoscenze ed esperienze. I dati forniti corrispondono alla media di valori delle proprietà misurate su un numero adeguato di diverse campagne produttive e si riferiscono solo al materiale specificato: i dati potrebbero non essere validi per gli stessi materiali utilizzati in combinazione con altri materiali o additivi, o altri processi non specificati. I dati forniti non devono essere utilizzati al fine di stabilire valori di specifiche, né utilizzati da soli per la progettazione. Non si intendono come una sostituzione per gli esperimenti che dovrete effettuare per determinare l'adattabilità dei nostri prodotti all'uso specifico al quale li avete destinati. Dato che non è possibile per Radici Plastics prevedere ogni variazione nell'utilizzo finale dei nostri prodotti, Radici Plastics non fornisce alcuna garanzia, né assume alcuna responsabilità concernente l'utilizzo di queste informazioni. La presente pubblicazione non può essere in alcun modo interpretata come una licenza d'uso né come una istigazione a violare brevetti esistenti.