

<b>INFORMAZIONI BASE</b>	<b>NEWNIL A 1460 NATURALE</b>				
Natura polimero	<b>Poliammide 66</b>				
Caratteristiche	<b>Elevata rigidità</b>				
Rinforzo	<b>Fibra di vetro 30%</b>				
<b>DATI DI TRASFORMAZIONE</b>					
Temperatura di stampaggio	<b>260-290°C</b>				
cilindro					
Stampo	<b>70-120°C</b>				
Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm)	<b>0,2-0,4%</b>				
<b>PROPRIETA' TIPICHE</b>					
<b>FISICHE</b>	<b>unità</b>	<b>valore</b>	<b>metodi</b>		
Densità	Mg/m3	<b>1,35</b>	ASTM D792	DIN 53479	ISO R1183
Assorbimento d'acqua	%	<b>4,5</b>	ASTM D570		
Assorbimento d'acqua in 24H	%	<b>0,5</b>	ASTM D570		
Indice di fluidità 200°C/49 N	g/10'		ASTM D1238	DIN 53735	
Indice di fluidità 220°C/98 N	g/10'		ASTM D1238	DIN 53735	
Indice di fluidità 230°C/21.2 N	g/10'		ASTM D1238	DIN 53735	
Indice di fluidità 230°C/49 N	g/10'		ASTM D1238	DIN 53735	
Indice di fluidità 300°C/11.8 N	g/10'		ASTM D1238	DIN 53735	
<b>MECCANICHE</b>					
Carico snervamento a trazione	MPa	<b>180</b>	ASTM D638	DIN 53455	ISO R527
Modulo elastico a trazione	MPa	<b>9900</b>	ASTM D638	DIN 53457	ISO R527
Allungamento a rottura	%	<b>2,4</b>	ASTM D638	DIN 53455	ISO R527
Carico massimo a flessione	MPa	<b>270</b>	ASTM D790	DIN 53452	ISO 178
Modulo elastico a flessione	MPa	<b>8700</b>	ASTM D790	DIN 53457	ISO 178
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (+23°C)	J/m	<b>155</b>	ASTM D256		ISO R180
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-20°C)	J/m	<b>140</b>	ASTM D256		ISO R180
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-40°C)	J/m	<b>100</b>	ASTM D256		ISO R180
Durezza Rockwell		<b>120 L</b>	ASTM D785		
Durezza shore D			ASTM D2240		
<b>TERMICHE</b>					
Temperatura di inflessione HDT 1,82N/mm2	°C	<b>250</b>	ASTM D648	DIN 53461	
Temperatura di inflessione HDT 0,45N/mm2	°C	<b>260</b>	ASTM D648	DIN 53461	
VICAT Temp. di rammollimento 49 N	°C	<b>255</b>	ASTM D1525	DIN 53460	
VICAT Temp. di rammollimento 9,8 N	°C	<b>258</b>	ASTM D1525	DIN 53460	
Punto di fusione	°C	<b>260</b>	ASTM D2117	DIN 53736	
<b>Electrical</b>					
Resistenza alle correnti striscianti (CTIM)	V	<b>400</b>			IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti (CTI)	V	<b>500</b>			IEC 112
<b>INFIAMMABILITA'</b>					
Autoestinguenza UL 94		<b>HB</b>			UL94
Filo incandescente 2mm	°C		ASTM D2863		IEC-695-2-1

VER.001 DEL 01/01/07

I dati e le notizie contenuti in questa pubblicazione sono forniti, come d'uso, a titolo informativo e pertanto senza alcuna garanzia da parte della P.R. COMPOUND S.r.l. che si riserva il diritto di apportare delle variazioni.