

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