

INFORMAZIONI BASE	NEWNIL A 1104 NATURALE				
Natura polimero	Poliammide 66 Alta resist. all'urto anche a basse temp.				
Caratteristiche					
Rinforzo					
DATI DI TRASFORMAZIONE	260-290°C 60-90°C 1-1,2 %				
Temperatura di stampaggio					
cilindro					
Stampo					
Ritiro longitudinale allo stampaggio (3,2 mm)					
PROPRIETA' TIPICHE					
FISICHE	unità	valore	metodi		
Densità	Mg/m3	1,07	ASTM D792	DIN 53479	ISO R1183
Assorbimento d'acqua	%	5,5	ASTM D570		
Assorbimento d'acqua in 24H	%	0,6	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	50	ASTM D638	DIN 53455	ISO R527
Modulo elastico a trazione	MPa	1800	ASTM D638	DIN 53457	ISO R527
Allungamento a rottura	%	>100	ASTM D638	DIN 53455	ISO R527
Carico massimo a flessione	MPa	80	ASTM D790	DIN 53452	ISO 178
Modulo elastico a flessione	MPa	1600	ASTM D790	DIN 53457	ISO 178
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (+23°C)	J/m	750	ASTM D256		ISO R180
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-20°C)	J/m	680	ASTM D256		ISO R180
IZOD urto con intaglio 3,2 mm (-40°C)	J/m	550	ASTM D256		ISO R180
Durezza Rockwell		105 R	ASTM D785		
Durezza shore D			ASTM D2240		
TERMICHE					
Temperatura di inflessione HDT 1,82N/mm2	°C	80	ASTM D648	DIN 53461	
Temperatura di inflessione HDT 0,45N/mm2	°C	220	ASTM D648	DIN 53461	
VICAT Temp. di rammollimento 49 N	°C		ASTM D1525	DIN 53460	
VICAT Temp. di rammollimento 9,8 N	°C		ASTM D1525	DIN 53460	
Punto di fusione	°C	258	ASTM D2117	DIN 53736	
Electrical					
Resistenza alle correnti striscianti (CTIM)	V	600			IEC 112
Resistenza alle correnti striscianti (CTI)	V	600			IEC 112
INFIAMMABILITA'					
Autoestinguenza UL 94		HB			UL94
Filo incandescente 2mm	°C		ASTM D2863		IEC-695-2-1