



## NOVAKRAL ABS UG

DESCRIZIONE GENERALE DEL TIPO E DEL POLIMERO		
Terpolimero di Acrilonitrile, Butadiene, Stirolo – Tipo : USI GENERALI		
STAMPAGGIO AD INIEZIONE		
CONDIZIONI DI ESSICAMENTO GRANULI (aria forzata )	TEMPERATURA CILINDRO	TEMPERATURA STAMPO
80 ° C x 3 ÷ 5 ore	190 ÷ 260 °C	50 ÷ 70 °C
CONFEZIONAMENTO		
Sacchi da 25 Kg. In pedane da 1.000 Kg.		Octabin da 1.000 Kg.

PROPRIETA'	METODOLOGIA		UNITA' DI MISURA	VALORI TIPICI
<b>FISICHE</b>				
Peso specifico	ASTM D792	ISO 1183	gr/cm <sup>3</sup>	<b>1,05</b>
Assorbimento d'acqua 24h 23°C	ASTM D570	ISO 62	%	<b>0,3</b>
Ritiro allo stampaggio	ASTM D955	-	%	<b>0,4 ÷ 0,6</b>
Indice di fluidità MFI (220°C/ 10 Kg.)	ASTM D1238	ISO 1133	g/10'	<b>14 ÷ 20</b>
Contenuto carica/rinforzo	Metodo interno		%	-
<b>MECCANICHE</b>				
Resistenza a trazione : carico a snervamento	ASTM D638	ISO R527	MPa	<b>45</b>
allungamento a rottura	ASTM D638	ISO R527	%	<b>25</b>
Carico massimo a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa	<b>65</b>
Modulo elastico a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa	<b>2400</b>
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm 23°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	<b>160</b>
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm 0°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	<b>110</b>
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm -30°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	<b>60</b>
Durezza Rockwell	ASTM D785	ISO 2039/2	-	<b>R 107</b>
<b>TERMICHE</b>				
Temp. di rammollimento VICAT 9,8N – 120°C/h	ASTM D1525/A	ISO 306/A	°C	<b>106</b>
Temp. di rammollimento VICAT 49N – 120°C/h	ASTM D1525/B	ISO 306/B	°C	<b>97</b>
Temp. distorsione HDT 1.82 Mpa (non cotto)	ASTM D648	ISO 75	°C	<b>86</b>
Resistenza termica alla biglia	BS 3456	IEC 335	°C	<b>&gt; 80</b>
<b>ELETTRICHE</b>				
Resistività di superficie	ASTM D257	IEC 93	Ohm	<b>10<sup>14</sup></b>
Rigidità dielettrica	ASTM D149	IEC 243	KV/mm	<b>32</b>
Costante dielettrica 10 <sup>6</sup> Hz	ASTM D150	IEC 250	-	<b>3,2</b>
Fattore di dissipazione tang δ -10 <sup>6</sup> Hz	ASTM D150	IEC 250	-	<b>0,015</b>
Resistenza alle correnti striscianti (soluzione A, CTI)	VDE 0303-PI	IEC 112	V	<b>600</b>
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>				
Comportamento al fuoco (spessore 3,2 mm)	UL 94		Classe	<b>HB</b>
Comportamento al fuoco (spessore 1,6 mm)	UL 94		Classe	<b>HB</b>
Comportamento al filo incandescente (spessore 3,2 mm)	VDE 0471/P2-4	IEC 695	°C	<b>650</b>
Comportamento al filo incandescente (spessore 2 mm)	VDE 0471/P2-4	IEC 695	°C	<b>650</b>

I tipi omologato carta gialla UL 94 hanno aggiunta la lettera Y ( Yellow Card )

I tipi F sono disponibili anche nelle versioni: antistatica AT, galvanizzabile, mescolati a secco SPL, stabilizzato alla radiazione solare UV

I dati riportati hanno valore orientativo, e si basano su valori medi. La trasformazione, l'applicazione e l'impiego dei prodotti ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

**Novalca s.r.l.** Materie plastiche Via L. Da Vinci, 102 – 20062 Cassano d'Adda (MI) - Tel. 0363/364000 – Fax 0363/364001



**Distributore ufficiale**

Via Nardi, 92 – 36060 Fellette di Romano d' Ezzelino (VI) TEL. 0424-514211 (r.a.) – FAX 0424-518969 -

[novapolimeri@novapolimeri.com](mailto:novapolimeri@novapolimeri.com)

Sistema di management certificato ISO 9001:2000 – Reg. nr. 14742