



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
FISICHE				
Peso specifico	ASTM D792	ISO 1183	gr/cm ³	1,05
Assorbimento d'acqua 24h 23°C	ASTM D570	ISO 62	%	0,3
Ritiro allo stampaggio	ASTM D955	-	%	0,4 ÷ 0,6
Indice di fluidità MFI (220°C/ 10 Kg.)	ASTM D1238	ISO 1133	g/10'	14 ÷ 20
Contenuto carica/rinforzo	Metodo interno		%	-
MECCANICHE				
Resistenza a trazione : carico a snervamento	ASTM D638	ISO R527	MPa	45
allungamento a rottura	ASTM D638	ISO R527	%	25
Carico massimo a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa	65
Modulo elastico a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa	2400
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm 23°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	160
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm 0°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	110
Resistenza all'urto IZOD con intaglio spessore 3,2 mm -30°C	ASTM D256	ISO 180/4 a	J/m	60
Durezza Rockwell	ASTM D785	ISO 2039/2	-	R 107
TERMICHE				
Temp. di rammollimento VICAT 9,8N – 120°C/h	ASTM D1525/A	ISO 306/A	°C	106
Temp. di rammollimento VICAT 49N – 120°C/h	ASTM D1525/B	ISO 306/B	°C	97
Temp. distorsione HDT 1.82 Mpa (non cotto)	ASTM D648	ISO 75	°C	86
Resistenza termica alla biglia	BS 3456	IEC 335	°C	> 80
ELETTRICHE				
Resistività di superficie	ASTM D257	IEC 93	Ohm	10¹⁴
Rigidità dielettrica	ASTM D149	IEC 243	KV/mm	32
Costante dielettrica 10 ⁶ Hz	ASTM D150	IEC 250	-	3,2
Fattore di dissipazione tang δ -10 ⁶ Hz	ASTM D150	IEC 250	-	0,015
Resistenza alle correnti striscianti (soluzione A, CTI)	VDE 0303-PI	IEC 112	V	600
REAZIONE AL FUOCO				
Comportamento al fuoco (spessore 3,2 mm)	UL 94		Classe	HB
Comportamento al fuoco (spessore 1,6 mm)	UL 94		Classe	HB
Comportamento al filo incandescente (spessore 3,2 mm)	VDE 0471/P2-4	IEC 695	°C	650
Comportamento al filo incandescente (spessore 2 mm)	VDE 0471/P2-4	IEC 695	°C	650

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

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