



**novalca**



## **NOVAKRAL® REC F15 R70**

**Compound di ABS  
non rinforzato, con materia  
prima post-industrial**

Terpolimero di acrilonitrile, butadiene, stirolo

**F15:** media fluidità.

**R70:** con minimo 70% di materia prima post-industrial. Formulato in accordo con ISO 14021:2016.

**Colore:** disponibile in nero a richiesta e in altri colori previa valutazione.

Per stampaggio ad iniezione articoli industriali, industria automobilistica e settore elettrico ed elettronico. Non adatto per applicazioni estetiche.

STAMPAGGIO AD INIEZIONE: condizioni indicative		
CONDIZIONI DI ESSICCAMENTO GRANULI (aria forzata)	TEMPERATURA CILINDRO	TEMPERATURA STAMPO
80°C x 2 ÷ 4 ore Contenuto umidità residua dopo essiccamento: ≤0.02%	210 ÷ 250 °C	50 ÷ 80 °C
CONFEZIONAMENTO		
Sacchi da 25 Kg, Octabin da 1000 Kg, Box da 750 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 umidità, all'equilibrio, 23°C, 50% RH	METODO INTERNO		%	<b>0.3</b>
Ritiro allo stampaggio	METODO INTERNO		%	<b>0.4 ÷ 0.7</b>
Indice di fluidità MFI (220°C/ 10 Kg)	ASTM D1238	ISO 1133	g/10'	<b>18</b>
<b>MECCANICHE</b>				
Resistenza a trazione: sforzo a snervamento	ASTM D638	ISO 527-1,-2	MPa	<b>37</b>
allungamento a snervamento	ASTM D638	ISO 527-1,-2	%	<b>2.5</b>
Modulo elastico a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa	<b>2400</b>
Resistenza all'urto IZOD con intaglio, 23 °C	ASTM D256	-	J/m	<b>120</b>
Dimensioni provino 62.5 mm x 12.7 mm x 3.2 mm				
<b>TERMICHE</b>				
Temp. di rammollimento VICAT 49N-120 °C/h	ASTM D1525/B	ISO 306/B	°C	<b>97</b>
<b>ELETTRICHE</b>				
Resistività di superficie	ASTM D257	IEC 60093	Ohm	<b>1E14</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 GWFI (spessore 3,2 mm)	IEC 60695-2-12		°C	<b>650</b>
Comportamento al filo incandescente GWFI (spessore 2 mm)	IEC 60695-2-12		°C	<b>650</b>

I dati riportati hanno valore orientativo, e si basano su valori medi per prodotto in colore naturale e pertanto non devono essere considerati come specifiche. Differenti colorazioni rispetto al naturale possono comportare variazioni in talune proprietà, così come i parametri di processo, la conformazione dello stampo e la tipologia di pressa. Se non diversamente specificato, i valori sopra esposti sono stati ricavati su provini standard a temperatura ambiente. La trasformazione, l'applicazione e l'impiego dei prodotti ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Le informazioni sopra esposte sono soggette ad aggiornamenti continui, pertanto il cliente deve sempre assicurarsi di disporre della versione più aggiornata del documento. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto proposto e quanto consegnato siano conformi all'applicazione. Salvo specificatamente dichiarato con riferimento al singolo codice colore, il materiale oggetto della presente scheda tecnica non è idoneo al contatto alimentare, al trasporto di acqua potabile, ad applicazioni farmaceutiche, medicali o giocattoli.

Data aggiornamento: gennaio 2025

Data di stampa: 17 dicembre 2025