



# NOVALUX® REC UG18 R30

Compound di PC,  
non rinforzato, con materia  
prima post-industrial

UG18: media viscosità, per stampaggio ad iniezione.

R30: con minimo 30% di materia prima post-industrial. Prodotto in accordo con ISO 14021:2016, autocertificazione convalidata da TÜV NORD, certificato numero IT-25519/2024.

**Colore:** disponibile in un numero limitato di colori. Per stampaggio ad iniezione di particolari elettrici, elettronici, componenti auto e industriali.

STAMPAGGIO AD INIEZIONE: condizioni indicative			
CONDIZIONI DI ESSICCAMENTO GRANULI (aria forzata)	TEMPERATURA CILINDRO	TEMPERATURA STAMPO	
100 °C x 3 ÷ 4 ore Contenuto umidità residua dopo essiccamiento: ≤ 0.02 %	270 ÷ 300 °C Temperatura standard del fuso: 290°C	80 ÷ 120 °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	gr/cm <sup>3</sup>	1.20
Assorbimento umidità, all'equilibrio, 23°C, 50% RH	METODO INTERNO	%	0.12
Ritiro allo stampaggio	METODO INTERNO	%	0.5 ÷ 0.7
Indice di fluidità MFI (300 °C/ 1.2 Kg)	ASTM D1238	g/10'	18
<b>MECCANICHE</b>			
Resistenza a trazione: sforzo a snervamento	ASTM D638	ISO 527-1,-2	MPa
allungamento a rottura	ASTM D638	ISO 527-1,-2	%
Modulo elastico a flessione	ASTM D790	ISO 178	MPa
Resistenza all'urto IZOD con intaglio, 23 °C	ASTM D256	-	J/m
Dimensioni provino 62.5 mm x 12.7 mm x 3.2 mm			500
<b>TERMICHE</b>			
Temp. di rammollimento VICAT 49N-120 °C/h	ASTM D1525/B	ISO 306/B	°C
Ball pressure test at 125 ± 2°C	BS 3456	IEC 60695-10-2	°C
<b>ELETTRICHE</b>			
Resistività di superficie	ASTM D257	IEC 60093	Ohm
Resistenza alle correnti strisciante (soluzione A, CTI)	VDE 0303-P1	IEC 60112	V
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>			
Comportamento al filo incandescente GWFI (spessore 2 mm)	IEC 60695-2-12	°C	850
Velocità di combustione FMVSS302 (spessori 2.2 / 3.2 mm)	ISO 3795	mm/min	conforme

I dati riportati hanno valore orientativo e si basano su valori medi per prodotto in colore naturale, 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