

STYRENICS

Sinkral® F 332 Balance BCA65

 ABS
 ABS bio-circular attributed


SOSTENIBILITÀ

Le materie prime Bio-Circular possono essere utilizzate nei processi di produzione insieme alle materie prime tradizionali. Per attribuire le caratteristiche di sostenibilità al prodotto finale, Versalis applica l'approccio **Mass Balance**, una metodologia riconosciuta che garantisce una corrispondenza tra la caratteristica di sostenibilità della materia prima alternativa, miscelata con la nafta tradizionale, e quella del prodotto finale. I prodotti BCA sono accompagnati da una **dichiarazione di sostenibilità** che riporta la quantità della componente Bio-Circular attribuita. Essi garantiscono identiche performance, qualità e proprietà, non differendo nella composizione chimica e nelle prestazioni fisico-meccaniche dai prodotti standard.

La produzione di Sinkral® F 332 Balance BCA65 permette di contribuire al modello di economia circolare poiché la bionafta deriva da rifiuti o sottoprodotti di lavorazioni industriali di sostanze organiche (es. grassi e oli alimentari esausti).

Ai gradi Balance BCA65 è attribuita una quota di materia prima Bio-circular del 65%.

PROPRIETÀ

Generali	Condizioni di prova	Normativa	Unità di misura	Valore
Assorbimento d'acqua	24 h - 23°C	ISO 62	%	0,3
Densità	-	ISO 1183	g/cm ³	1,04
Reologiche				
Indice di fluidità	220 °C - 10 kg	ISO 1133	g/10'	15
Meccaniche				
Allungamento a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	%	3
Carico a snervamento a trazione	50 mm / min	ISO 527	MPa	48
Durezza Rockwell	Scala R	ISO 2039/2	-	110
Modulo elastico a trazione	1 mm / min	ISO 527	MPa	2400
Resilienza Charpy con intaglio	+ 23 °C	ISO 179/1eA	kJ/m ²	16
Resilienza Izod con intaglio	+ 23 °C - 4 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	17
Termiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	ISO 11359-2	10-5 / °C	9
Conducibilità termica	-	ASTM C 177	W/(K·m)	0,17
Ritiro allo stampaggio	-	ISO 294/4	%	0,4 ÷ 0,6
Temperatura di distorsione sotto carico (ricotto)	1,82 Mpa - 120 °C/h	ISO 75 A	°C	97
Temperatura di rammollimento Vicat	50 N - 50 °C/h	ISO 306/B	°C	103
Reazione al fuoco				
Comportamento al fuoco	1,5 mm	UL 94*	cl.	HB
Prova del filo incandescente (GWT)	3 mm	IEC 60695-2-10	°C	650

*internal test



SINKRAL® ABS bio-circular attributed



F 332 Balance BCA65

APPLICAZIONI

Sinkral® F 332 Balance BCA65 è consigliato in applicazioni quali:



- Casalinghi
- Tacchi
- Piccoli elettrodomestici
- Componenti per dispositivi elettronici
- Sanitari
- Compound

PROCESSABILITÀ

Stampaggio ad iniezione:

- Indicato l'essiccamento del granulo a 80°C per 2-4h in stufa a circolazione d'aria
- Temperatura del fuso 230 - 270°C
- Temperatura dello stampo 40 - 70°C

STOCCAGGIO

-  Conservare al riparo dagli agenti atmosferici e dalla luce diretta del sole, lontano da fonti di luce e di calore.
-  Il prodotto, se conservato correttamente, mantiene le proprie caratteristiche per almeno quindici mesi.

DISPONIBILITÀ

Per conoscere la disponibilità della resina e per informazioni su specifiche applicazioni si prega di contattare il più vicino ufficio vendite di Versalis.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALIMENTARE

Sinkral® F 332 Balance BCA65 nell'imballo originale è conforme per composizione ad alcune regolamentazioni vigenti sulle materie plastiche destinate al contatto per alimenti. I certificati di conformità sono disponibili su richiesta.

TECHNICAL MANAGEMENT STYRENICS AND CLIENT RELATIONSHIP

Per ulteriori informazioni si prega di rivolgersi a Versalis all'indirizzo info.styrenics@versalis.eni.com.

Versalis S.p.A.

Head Office
Piazza Boldrini, 1
20097 San Donato Milanese (MI) - Italy
tel. +39 02 52032087 / +39 02 52032190
tel. +39 02 52042005 / +39 02 52032319

Mantova
Via Taliercio 14 - 46100 Mantova (MN) - Italy
tel. +39 03 76305520 / +39 03 76305741

IMPORTANTE: per maggiori dettagli richiedere le relative schede di sicurezza. Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono indicazioni che non costituiscono garanzia qualora l'acquirente non adempia agli obblighi e alle prescrizioni del caso. Versalis è a disposizione per eventuali suggerimenti e ulteriori informazioni.

DISCLAIMER: è responsabilità dell'utilizzatore finale verificare la sicurezza, la conformità normativa e l'idoneità tecnica del prodotto per l'applicazione specifica.