DOWLEX™ 2036P
Polyethylene Resin

Presentazione Polietilene lineare a bassa densità

- Migliore stabilità termica per applicazioni in pellicola a rigidità elevata
- Conforme a
  - U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a
  - EU, No 10/2011
  - Associazione giapponese dei materiali plastici igienici in olefina e stirene
  - U.S. FDA-DMF
  - HPFB (Canada), senza obiezioni
- Consultare le normative per ottenere i dettagli completi

Additivo

- Antibloccante: No
- Fluidificante: No
- Agente di ausilio alla lavorazione: No

Fisico	Valore nominale	(English)	Valore nominale	(SI)	Metodo di prova
Densità / Densità relativa	0,935	g/cm³	0,935	g/cm³	ASTM D792
Indice di fusione (190°C/2,16 kg)	2,5	g/10 min	2,5	g/10 min	ASTM D1238
Pellicole	**Valore nominale**	**(English)**	**Valore nominale**	**(SI)**	**Metodo di prova**
Spessore della pellicola - risultato delle prove	1	mil	25	µm	
Resistenza della pellicola alla perforazione					Dow Method
1,0 mil (25 µm)	125	ft·lb/in³	10,3	J/cm³	
Tenacità della pellicola					ASTM D882
MD : 1,0 mil (25 µm)	3910	ft·lb/in³	324	J/cm³	
TD : 1,0 mil (25 µm)	3720	ft·lb/in³	308	J/cm³	
Carico di rottura					ASTM D882
MD : Yield, 1,0 mil (25 µm)	2450	psi	16,9	MPa	
TD : Yield, 1,0 mil (25 µm)	2550	psi	17,6	MPa	
MD : Break, 1,0 mil (25 µm)	8590	psi	59,2	MPa	
TD : Break, 1,0 mil (25 µm)	5790	psi	39,9	MPa	
Allungamento a trazione					ASTM D882
MD : Break, 1,0 mil (25 µm)	620	%	620	%	
TD : Break, 1,0 mil (25 µm)	750	%	750	%	
Impatto con freccia in caduta					ASTM D1709A
1,0 mil (25 µm)	57	g	57	g	
Resistenza allo strappo Elmendorf					ASTM D1922
MD : 1,0 mil (25 µm)	83	g	83	g	
TD : 1,0 mil (25 µm)	290	g	290	g	
Termico	**Valore nominale**	**(English)**	**Valore nominale**	**(SI)**	**Metodo di prova**
Temperatura di rammollimento Vicat	246	°F	119	°C	ASTM D1525
Temperatura di fusione (DSC)	257	°F	125	°C	Dow Method
Ottico	**Valore nominale**	**(English)**	**Valore nominale**	**(SI)**	**Metodo di prova**
Lucentezza (45°, 1,00 mil (25,4 µm))	90		90		ASTM D2457
Foschia (1,00 mil (25,4 µm))	2,60	%	2,60	%	ASTM D1003

Estrusione	Valore nominale	(English)	Valore nominale	(SI)	
Temperatura del materiale fuso	525	°F	274	°C	

® ™ Marchio di The Dow Chemical Company (“Dow”) o di sue consociate
Modulo nº. 400-00084134it
Riv: 2011-07-22

Note relative all'estrusione

Condizioni di produzione delle pellicole stampate per colata:

Pellicola monostrato prodotta per colata su una linea da 5 strati:

- Dimensioni della vite: 51 mm (2 pollici); L/D 30:1
- Dimensioni della vite: 63,5 mm (2,5 pollici); L/D 30:1
- Dimensioni della vite: 63,5 mm (2,5 pollici); L/D 30:1
- Dimensioni della vite: 63,5 mm (2,5 pollici); L/D 30:1
- Dimensioni della vite: 51 mm (2 pollici); L/D 30:1
- Distanza fra gli stampi: 0,6 mm (25 mil)
- Temperatura del rullo di raffreddamento: 21 °C (70 °F)
- Temperatura del materiale fuso: 274 °C (525 °F)
- Velocità della linea: 183 m/min (600 piedi al minuto)

Notes

Queste sono solo proprietà tipiche e non devono essere ritenute delle specifiche. Gli utenti devono controllare i risultati eseguendo test propri.

® ™ Marchio di The Dow Chemical Company (“Dow”) o di sue consociate

Product Stewardship

The Dow Chemical Company e le sue consociate (Dow), sono particolarmente attente nei confronti di tutti coloro che producono, distribuiscono e utilizzano i suoi prodotti e alla salvaguardia dell'ambiente. Questo impegno è in linea con la nostra filosofia di "Product Stewardship" in base alla quale valutiamo i nostri prodotti in relazione agli aspetti di salute, ambiente e sicurezza e definiamo le azioni necessarie per la tutela della salute pubblica e dei nostri dipendenti e per la salvaguardia dell'ambiente. Il successo del nostro programma di Product Stewardship richiede l'impegno di ciascuna persona coinvolta con i prodotti Dow in ogni fase di realizzazione dei nostri prodotti – dal loro concepimento alla ricerca, produzione, utilizzo, vendita, smaltimento e riciclaggio.

Assistenza clienti

Dow raccomanda ai propri clienti di verificare i propri processi produttivi e l'applicazione dei prodotti Dow con riguardo alla salute umana e qualità ambientale al fine di assicurare che gli stessi non vengano utilizzati per scopi diversi da quelli per cui sono stati provati. I dipendenti Dow sono a disposizione per rispondere ad eventuali domande e fornire il supporto tecnico adeguato. Prima dell'utilizzo di prodotti Dow, occorre inoltre consultare la relativa letteratura, incluse le schede di dati di sicurezza che sono disponibili presso Dow.

Linee Guida relative alle applicazioni medicali

NOTA RELATIVA ALLE RESTRIZIONI NELLE APPLICAZIONI MEDICALI: Dow non venderà o distribuirà deliberatamente servizi o campioni (“Prodotto”) di alcun tipo destinati ad applicazioni commerciali o sperimentali finalizzate a:

a. contatto prolungato o permanente con tessuti o liquidi dell’organismo umano. Per “prolungato” si intende un uso continuato per oltre 72 ore;
b. l’uso in tutte le protesi cardiache, indipendentemente dalla durata del contatto, (il termine “protesi cardiache” include, a titolo esemplificativo e non limitativo, conduttori e dispositivi pacemaker, cuori artificiali, valvole cardiache, palloncini intra-aortici e sistemi di controllo, e dispositivi di assistenza per by-pass ventricolari);
c. l’uso come componente principale nei presidi medici di rianimazione; oppure
d. lo specifico uso nelle donne in gravidanza o in tutte le applicazioni che favoriscono o interferiscono in modo specifico con i meccanismi di riproduzione umana.

Dow richiede ai clienti che intendono usare i prodotti Dow nelle applicazioni mediche di informare Dow in modo da poter realizzare le valutazioni del caso.
Dow non promuove né dichiara l’idoneità dei propri prodotti ad applicazioni mediche specifiche. È responsabilità del fabbricante di presidi medici o di prodotti farmaceutici stabilire che il prodotto Dow sia sicuro, conforme alla normativa vigente e tecnicamente idoneo all’uso previsto. **NESSUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, VIENE PRESTATA DA DOW CIRCA L'IDONEITÀ DI QUALSIASI PRODOTTO DOW PER USO IN APPLICAZIONI MEDICALI.**

Esclusioni di garanzia

NOTA: Non viene qui concessa alcuna licenza di utilizzo di brevetti della DOW o di terzi. Data la diversità delle condizioni di impiego, delle leggi applicabili nei vari Paesi e la possibilità che le stesse cambino nel tempo, è responsabilità del Cliente determinare se i prodotti e le informazioni ad essi inerenti sono idonei alle applicazioni desiderate. Il Cliente dovrà inoltre assicurarsi che i luoghi di lavoro e le modalità di smaltimento adottate siano conformi alla normativa vigente. Dow non assume alcun obbligo o responsabilità in relazione alle informazioni riportate nel presente documento. **NESSUNA GARANZIA VIENE QUI PRESTATA; SI INTENDE IN PARTICOLARE ESCLUSA QUALSIASI GARANZIA CON RIFERIMENTO ALLA COMMERCIABILITÀ O ALL'IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER UNO SCOPO PARTICOLARE.**

NOTA: Per prodotti "sperimentali" o "in fase di sviluppo": (1) le specifiche qualitative possono non essere completamente definite; (2) è necessaria un'analisi dei pericoli e cautela nella manipolazione e nell'uso; (3) esiste una più elevata probabilità che Dow modifichi le specifiche e/o cessi la produzione; (4) sebbene Dow possa di volta in volta fornire dei campioni di tali prodotti, Dow non è obbligata a fornire o altrimenti commercializzare tali prodotti per alcun uso o applicazione di sorta.

AVVERTENZA: questi dati si basano sulle informazioni che Dow reputa essere affidabili, così come dimostrato da prove di laboratorio. Esse sono fornite in buone fede, ma senza garanzia alcuna dato che le condizioni e i metodi di uso specifici dei prodotti Dow esulano dal controllo della Società medesima. Dow raccomanda che ai potenziali utenti dei prodotti di determinare l'adeguatezza di tali materiali/consigli prima di adottarli su scala commerciale.

Al meglio delle conoscenze disponibili, le informazioni qui contenute sono considerate accurate e affidabili alla data di pubblicazione. Tuttavia la Società non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza e la completezza delle stesse.

Per ulteriori informazioni

Nord America		**Europa/Medio Oriente**	+800-3694-6367
USA e Canada:	1-800-441-4369		+31-11567-2626
	1-989-832-1426	Italia:	+800-783-825
Messico:	+1-800-441-4369		
America Latina		**Sud Africa**	+800-99-5078
Argentina:	+54-11-4319-0100		
Brasile:	+55-11-5188-9000		
Colombia:	+57-1-219-6000	**Asia-Pacifico**	+800-7776-7776
Messico:	+52-55-5201-4700		+603-7965-5392

® ™ Marchio di The Dow Chemical Company (“Dow”) o di sue consociate
Modulo nº. 400-00084134it
Riv: 2011-07-22

Questo documento è finalizzato ad un utilizzo in Asia e Pacifico

Pubblicato nel 2005-05-05

© 2019 The Dow Chemical Company

® ™ Marchio di The Dow Chemical Company (“Dow”) o di sue consociate

Modulo nº. 400-00084134it
Riv: 2011-07-22