

## Adstif EA648P

### Polipropylen, Wysokokrystaliczny

#### Opis Produktu

Adstif EA648P jest wysokokrystalicznym kopolimerem udarowym o wyjątkowych właściwościach mechanicznych. Gatunek ten odznacza się łatwą przetwarzalnością, doskonałym połączeniem sztywności i udarności oraz dobrym połyskiem.

Adstif EA648P to jednokomponentowe rozwiązanie dla zastosowań wtryskowych charakteryzujących się wysoką sztywnością, zastępujący blendy polimerowe zawierające wypełniacz mineralny.

Gatunek jest odpowiedni do szerokiego zastosowania na opakowania sztywne i przemysłowe wyroby konsumenckie, tj. obudowy urządzeń elektrycznych, wyroby meblarskie i elementy urządzeń technicznych.

Adstif EA648P jest wymieniony w specyfikacji UL pod nr E31765.

#### Charakterystyka Produktu

<b>Status</b>	Handlowy: Aktywny
<b>Stosowana Metoda Testu</b>	ISO
<b>Dostępność</b>	Europa, Afryka-Środkowy Wschód
<b>Metoda Przetwórstwa</b>	Wtrysk
<b>Właściwości Produktu</b>	Dobre płynięcie, dobra udarność, dobra przetwarzalność, wysoka sztywność
<b>Typowe zastosowania</b>	Artykuły meblarskie, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
<b>Fizyczne</b>			
Gęstość	ISO 1183	0,9 g/cm <sup>3</sup>	
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	18 g/10 min	
Objętościowy wsk. szybkości płynięcia (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	25 cm <sup>3</sup> /10min	
<b>Mechaniczne</b>			
Moduł sztywności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	1700 MPa	
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	32 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	50 %	
Wydłużenie na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	5 %	
<b>Udarność</b>			
Bez karbu wg Charpy	ISO 179		
(23°C, Typ 1)		135 kJ/m <sup>2</sup>	
(0°C, Typ 1)		85 kJ/m <sup>2</sup>	
(-20°C, Typ 1)		60 kJ/m <sup>2</sup>	
Z karbem wg Charpy	ISO 179		
(23°C, karb A)		5,5 kJ/m <sup>2</sup>	

(0°C, karb A)		3,0 kJ/m <sup>2</sup>
(-20°C, karb A)		2,5 kJ/m <sup>2</sup>
Temp. przejścia stan elastyczny/kruchy	ISO 6603-2	-40 °C
<b>Twardość,</b>		
Twardość metodą kulki (H 358/30)	ISO 2039-1	71 MPa
<b>Termiczne</b>		
Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	100 °C
Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N)) (B50 (50°C/h 50N))	ISO 306	153 °C 84 °C
<b>Optyczne</b>		
Zamglenie (1 mm)	ASTM D 1003	40 %
Połysk (60°)	ASTM D 2457	95 %

### Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2014

Ten produkt LyondellBasell jest wprowadzany na rynek za pośrednictwem następujących podmiotów:

- Equistar Chemicals, LP
- Basell Sales & Marketing Company B.V.
- Basell Asia Pacific Limited
- Basell International Trading FZE
- LyondellBasell Australia Pty Ltd

W celu uzyskania danych kontaktowych firmy LyondellBasell sprzedającej ten produkt w Twoim kraju, prosimy odwiedzić

<http://www.lyb.com/>

Przed użyciem produktu LyondellBasell, klienci i inni użytkownicy powinni we własnym zakresie ocenić, czy produkt nadaje się do docelowego użycia oraz powinni również upewnić się, że będą mogli stosować produkt bezpiecznie i zgodnie z prawem.

SPRZEDAJĄCY NIE DAJE GWARANCJI WYRAŻNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Ten produkt nie może być użyty w następujących zastosowaniach:

- (i) w jakichkolwiek Wyrobach / Urządzeniach Medycznych zgodnie z (i) U.S. FDA Class I (Klasa I Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class I (Klasa I Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) i/lub European Union Class I (Klasa I Unii Europejskiej) - bez uprzedniego powiadomienia Sprzedającego o każdym wyrobie lub zastosowaniu; lub
- (ii) w ramach następujących zastosowań: **(1)** w Wyrobach / Urządzeniach Medycznych zgodnie z U.S. FDA Class II (Klasa II Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class II lub Class III (Klasa II lub Klasa III Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) i/lub European Union Class II (Klasa II Unii Europejskiej); **(2)** folia, owijki i/lub opakowanie, które jest uważane za część lub element jednego z powyżej wspomnianych Wyrobów / Urządzeń Medycznych; **(3)** opakowanie będące w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub formą dawkowania leku, który jest przeznaczony do inhalacji, wstrzyknięcia dożylnego, do nosa, do oczu (oko), przewodu pokarmowego lub miejscowo (na skórę); **(4)** wyroby tytoniowe i zastosowania; **(5)** elektroniczne papierosy i podobne urządzenia; oraz **(6)** rury ciśnieniowe lub kształtki, które są uważane za część lub części reaktora jądrowego - bez uprzedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy w/w określony produkt lub zastosowanie z osobna.

(iii) Dodatkowo, produkt(y) nie będzie używany w ramach któregośkolwiek z następujących zastosowań:

**(1)** w Wyrobach / Urządzenia Medycznych zgodnie z U.S. FDA Class III (Klasa III Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class IV (Klasa IV Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) i/lub European Class III (Klasa III Unii Europejskiej); **(2)** zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; **(3)** zastosowanie medyczne podtrzymujące życie; oraz **(4)** zastosowanie wiążące się z użyciem ołowiu, azbestu lub MTBE.

Wszystkie odniesienia do przepisów Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków, Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia oraz regulacji Unii Europejskiej obejmują również odpowiadające im klasyfikacje regulacyjne obowiązujące w pozostałych krajach.

Użytkownicy powinni zweryfikować Kartę Charakterystyki Substancji (MSDS) przed zastosowaniem produktu.

*Addhere, Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Alkylate, Amazing Chemistry, Aquamarine, Aquathene, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Catalloy, Clyrell, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Explore & Experiment, Filmex, Flexathene, Fueling the power to win, Get in touch with, Glacido, Hifax, Histif, Hostacom, Hostalen PP, Hostalen ACP, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupolen, Lupolex, Luposim, Lupostress, Lupotech, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nerolex, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Prodflex, Pro-fax, Punctilious, Purell, Refax, SAA100, SAA101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, Starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, T-Hydro, Toppyl, Trans4m, Tufflo, Ultrathene, Vacido i Valtec stanowią znaki towarowe będące własnością i/lub używane przez grupę firm LyondellBasell.*

*Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Aquamarine, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Explore & Experiment, Filmex, Flexathene, Hifax, Hostacom, Hostalen, Ideal, Integrate, Koattro, Lucalen, Lupolen, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Pro-fax, Punctilious, Purell, Sequel, Softell, Spheripol, Spherizone, Starflex, Tebol, T-Hydro, Toppyl, Tufflo, Ultrathene są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA.*

Data wydania: 22 grudnia 2008