

Polietylen

Zakrętki, Zamknięcia i Tuby

| WŁAŚCIWOŚCI | FIZYCZNE | | | MECHANICZNE | | | | | TERMICZNE | | ESCR | SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA | |
|-------------|-------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------|----------------------------------|-------------------------------|------|---|--------------------------------|
| | Gęstość | Wskaźnik szybkości płynięcia | | Moduł sztywności przy rozciąganiu | Granica plast. przy rozciąganiu | Wydłużenie na granicy plastyczności | Udarność Charpy z karbem | | Twardość metodą kulki (H1538/30) | Temperatura mięknięcia Vicata | | | FNCT; 6 MPa, 2% Arcopal, 50°C) |
| | | 23°C | 190°C; 2,16 kg | | | | 190°C; 5 kg | 23°C | | -30°C | A/50 | | |
| METODA | ISO 1183 | ISO 1133 | | ISO 527 | ISO 527 | ISO 527 | ISO 179 | | ISO 2039-1 | ISO 306 | | ISO/CD 16770 | |
| JEDNOSTKA | g/cm ³ | g/10 min | | MPa | MPa | % | kJ/m ² | | MPa | °C | | h | |

TYPY TWORZYW

POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - HDPE

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|------|------|----|----|-----|-----|----|---|----|-----|---|
| Purell PE GF4750 | 0,950 | 0,4 | 1,5 | 1000 | 23 | 10 | 12 | 8 | 44 | — | 70 | 65 | Wysoki ESCR; dobre właściwości organoleptyczne; korpusy tub i główki |
| Hostalen PE GF4750 | 0,950 | 0,4 | 1,5 | 1000 | 23 | 10 | 12 | 8 | 44 | — | 70 | 65 | Wysoki ESCR; dobre właściwości organoleptyczne; korpusy tub i główki |
| Hostalen ACP 5331H | 0,953 | 2,1 | 6,3 | 1150 | 30 | 10 | — | 5 | 51 | — | 75 | 9 | Dobry ESCR i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny; korpusy tub, zamknięcia do napojów |
| Purell ACP 6541A | 0,954 | 1,45 | 6,4 | 1100 | 22 | 10 | 11 | 4,5 | 54 | — | 70 | 25 | Wysoki ESCR; dobra płynność i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny; zamknięcia do napojów |
| Hostalen ACP 6541 A UV | 0,954 | 1,45 | 6,4 | 1100 | 22 | 10 | 11 | 4,5 | 54 | — | 70 | 25 | Wysoki ESCR; dobra płynność i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny, zawiera środek poślizgowy; zamknięcia do napojów |
| Purell GC7260 | 0,960 | 8 | 23,0 | 1350 | 30 | 10 | 4 | 2,5 | 57 | — | 72 | 2,5 | Wysoka sztywność, dobra płynność i właściwości organoleptyczne; zamknięcia do napojów i wody; główki tub |
| Purell GB7250 | 0,952 | 10 | 28,0 | 1000 | 24 | 10 | 2,5 | 2,0 | 46 | — | 63 | 2,5 | Dobra płynność, mała tendencja do paczenia; dobre wł. organoleptyczne; zamknięcia do napojów i wody; główki tub |

POLIETYLEN MAŁEJ GĘSTOŚCI - LDPE

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-----|---|-----|----|----|----|----|----|----|---|------|---|
| Purell PE 1810 E | 0,920 | 0,4 | — | 200 | 9 | — | NA | NA | 16 | 92 | — | — | Korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Purell PE 1840 H | 0,919 | 1,5 | — | 200 | 9 | 15 | NA | NA | 15 | 88 | — | — | Korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 1840 D | 0,919 | 0,3 | — | 200 | 9 | — | NA | NA | 15 | 93 | — | — | Korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 2420 H | 0,924 | 1,9 | — | 260 | 11 | — | NA | NA | 18 | 94 | — | — | Korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 2426 H | 0,924 | 1,9 | — | 260 | 11 | — | NA | NA | 18 | 94 | — | — | Gatunek zawiera środek poślizgowy i antybloking; orpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 3020 K | 0,927 | 4 | — | 300 | 13 | — | NA | NA | 21 | 97 | — | — | Wysoka sztywność, dobra optyka i odporność chemiczna; korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 3026 K | 0,927 | 4 | — | 300 | 13 | — | NA | NA | 21 | 97 | — | — | Gatunek zawiera środek poślizgowy i antybloking; wysoka sztywność, dobra optyka i odporność chemiczna; korpusy i główki tub, zamknięcia |
| Lupolen 1800 S | 0,917 | 20 | — | 150 | 8 | — | NA | NA | 13 | 80 | — | 1,5* | Miękkość i wysoka płynność; wyroby specjalne |
| Purell 2410 T | 0,924 | 36 | — | 280 | 11 | — | NA | NA | 18 | 89 | — | 0,5* | Miękkość i bardzo wysoka płynność; wyroby specjalne |

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

FNCT = Odporność na pełzanie próbki z karbem

* Oznaczono wg metody ASTM D 1693

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 ODREBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Ten produkt nie może być użyty do wytwarzania: jakichkolwiek Wyrobów 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) oraz European Union Class I (Klasa I Unii Europejskiej) bez uprzedniego powiadomienia Sprzedającego o każdym wyrobie lub zastosowaniu; lub przedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy określony produkt lub zastosowanie z osobna, - w ramach następujących zastosowań: 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) Wyrobów Medycznych; folia, owijki i/lub opakowanie, które jest uważane za część lub element jednego z powyżej wspomnianych Wyrobów Medycznych; opakowanie będące w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub sposób dawkowania leku, który jest przeznaczony do inhalacji, wstrzyknięcia dożylnego, do nosa, do oczu (oko), przewodu pokarmowego lub miejscowo (na skórę). Dodatkowo, produkt(y) nie będzie używany w ramach którejkolwiek z następujących zastosowań: 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 Medical Devices (Klasa III Unii Europejskiej) Wyrobów Medycznych; zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; zastosowanie medyczne podtrzymujące życie

Hostalen, Lupolen, Purell są znakami towarowymi należącymi lub używanymi przez grupę LyondellBasell i są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA