


Technické údaje
Dane techniczne
Технические характеристики
Technikai adatai
MELEN 1000 (PE-UHMW)
MELEN 1000 (PE-UHMW)
MELEN 1000 (PE-UHMW)
MELEN 1000 (PE-UHMW)

 Strážnická 1518
 276 01 Mělník
 Česká republika (CZ)

 Mepla@Mepla.cz
 www.Mepla.cz

| Vlastnosti Właściwości Характеристики Tulajdonságok | Zkušební metoda Metody badawcze Методы испытаний Vizsgálati módszerek | Parametr Parametry Параметры Paraméterek | Jednotka Jednostka Единица измерения Egység | MELEN 1000 (PE-UHMW) |
|--|--|---|---|-------------------------|
| Mechanické vlastnosti / Właściwości mechaniczne / Характеристики механических свойств / Mechanikai tulajdonságok | | | | |
| Hustota Gęstość Плотность Sűrűség | ISO 1183 | | g/cm ³ | ~ 0,93 |
| Index toku taveniny MFR Masowy Wskaźnik Szybkości Płynięcia MFR Индекс плавления MFR MFR folyási index | ISO 1133 | pro MEPOLEN: 230 °C / 5 kg* pro MELEN: 190 °C / 5 kg Δ | g/10min | |
| Napětí na mezi kluzu v tahu (Napětí na hranici plastyczności) Wytrzymałość na rozciąganie Прочность при растяжении Szakítószilárdság | DIN EN ISO 527 | 50 mm/min | MPa | 19 |
| Poměrné prodloužení na mezi kluzu Względne wydłużenie na granicy plastyczności Растяжение на пределе текучести Árányos nyúlás húzófeszültség során | DIN EN ISO 527 | 50 mm/min | % | 11 |
| Modul pružnosti v tahu Modul elastyczności w trakcie rozciągania Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál | DIN EN ISO 527 | 1 mm/min | MPa | 700 |
| Vrubová houževnatost Udaromość Удельная ударная вязкость Útőszilárdság | ISO 179 | +23°C | KJ/m ² | |
| Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység | ISO 868 | 15 sec. | | 63 |
| Tvrdost podle Brinella Twardość według skali Brinella Твердость по шкале Brinella Brinell-keménység | ISO 2039-1 | | M Pa | |
| Elektrické vlastnosti / Właściwości elektryczne / Характеристики электрических свойств / Elektromos tulajdonságok | | | | |
| Spec. vnitřní odpor Specyficzny opór wewnętrzny Удельное внутреннее сопротивление Spec. belső ellenállás | IEC 60093 | 1 min, 1000 V | Ω *cm | > 10 ¹⁵ |
| Povrchový odpor Opór powierzchniowy Удельное поверхностное сопротивление Felületi ellenállás | IEC 60093 | | Ω | > 10 ¹⁴ |
| Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság | IEC 60243-1 | | kV/mm | 45 |
| Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Permittivitas | IEC 60250 | 50 kHz | | |
| Faktor dielektrických ztrát Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező | | 1 kHz | | |
| Dielektrický ztrátový činiteľ Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező | IEC 60250 | 10 ⁶ Hz | tan δ | 1,0 x 10 ⁻⁴ |
| Tepelné vlastnosti / Właściwości termiczne / Характеристики тепловых свойств / Termikus tulajdonságok | | | | |
| Průměrný lineární součinitel roztažnosti Średni współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej Средний линейный коэффициент теплового расширения Átlagos lineáris tágulási együttható | DIN 53752 | | 10 ⁻⁴ x K ⁻¹ | 1,5 - 2,0 |
| Ostatní vlastnosti / Inne właściwości / Дополнительные характеристики / Egyéb tulajdonságok | | | | |
| Reakce na oheň Reakcja na ogień Возгораемость Tűzállóság | DIN 4102 | | | B2 (o.P.) |
| Tepelní rozsah použitelnosti Zakres temperatury zastosowania Рабочий диапазон температур: Használati hőmérséklet tartomány | | do do do ig | | -250 až +80 °C |

Uvedené údaje jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na způsobu zpracování a obrábění. Vhodnost našich materiálů pro konkrétní účel je nutné testovat a potvrdit samostatně. Zkoušky, které provádíme, nevyklučují nutnost vlastních zkoušek. Podane dane mają tylko charakter orientacyjny i mogą różnić się w zależności od sposobu przetworzenia i obróbki. Przydatność naszych materiałów do konkretnych celów należy niezależnie zbadać i zatwierdzić. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań. Представленные характеристики даны для ориентации, конкретные данные могут отличаться в зависимости от способа производства и обработки. Необходимо производить проверку соответствия выбранных Вами материалов для конкретной цели применения. Wykonujemy nasze testy i badania, które nie wykluczają możliwości prowadzenia przez klienta swoich testów i sprawdzeń. Wykonujemy nasze testy i badania, które nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań. A fenti adatok csupán tájékoztató jellegűek és a feloldozás, megmunkálás módjától függően eltérők lehetnek. Anyagaink konkrét célra való megfelelését egyenként kell tesztelni és igazolni.