


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

 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 (PE-HD)
Mechanické vlastnosti / Właściwości mechaniczne / Характеристики механических свойств / Mechanikai tulajdonságok				
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	ISO 1183		g/cm ³	~ 0,95
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 (Napřezení na hranicy plastyczności) Wytrzymałość na rozciąganie Прочность при растяжении Szakítószilárdság	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	23
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	%	8
Modul pružnosti v tahu Modul elastyczności w trakcie rozciągania Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	800
Vrubová houževnatost Udamność Удельная ударная вязкость Útőszilárdság	ISO 179	+23°C	KJ/m ²	20
Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység	ISO 868	15 sec.		64
Tvrdost podle Brinella Twardość według skali Brinella Твердость по шкале Brinella Brinell-keménység	ISO 2039-1		M Pa	41
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 напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10 ¹⁵
Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	48
Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Permittivitás	IEC 60250	50 kHz		2,35
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	3,5 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		-50 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, nie wykluczają możliwości prowadzenia zamówionych przez Ciebie testów i 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.