



**Technické údaje**  
**Dane techniczne**

**Технические характеристики**  
**Technikai adatai**

**MELEN 500 (PE-HMW)**  
**MELEN 500 (PE-HMW)**  
**MELEN 500 (PE-HMW)**  
**MELEN 500 (PE-HMW)**

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 500 (PE-HMW)
<b>Mechanické vlastnosti / Właściwości mechaniczne / Характеристики механических свойств / Mechanikai tulajdonságok</b>				
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	ISO 1183		g/cm <sup>3</sup>	~ 0,96
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	25
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	1100
Vrubová houževnatost Udaromość Удельная ударная вязкость Útőszilárdság	ISO 179	+23°C	KJ/m <sup>2</sup>	
Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység	ISO 868	15 sec.		65
Tvrdost podle Brinella Twardość według skali Brinella Твердость по шкале Brinella Brinell-keménység	ISO 2039-1		M Pa	
<b>Elektrické vlastnosti / Właściwości elektryczne / Характеристики электрических свойств / Elektromos tulajdonságok</b>				
Spec. vnitřní odpor Specyficzny opór wewnętrzny Удельное внутреннее сопротивление Spec. belső ellenállás	IEC 60093	1 min, 1000 V	Ω *cm	> 10 <sup>15</sup>
Povrchový odpor Opór powierzchniowy Удельное поверхностное напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10 <sup>14</sup>
Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	43
Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Permittivitas	IEC 60250	50 kHz		
Faktor dielektrických ztrát Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező		1 kHz		
Dielektrický ztrátový činitel Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező	IEC 60250	10 <sup>6</sup> Hz	tan δ	3,5 x 10 <sup>-4</sup>
<b>Tepelné vlastnosti / Właściwości termiczne / Характеристики тепловых свойств / Termikus tulajdonságok</b>				
Průměrný lineární součinitel roztažnosti Średni współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej Средний линейный коэффициент теплового расширения Átlagos lineáris tágulási együttható	DIN 53752		10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	1,5 - 2,0
<b>Ostatní vlastnosti / Inne właściwości / Дополнительные характеристики / Egyéb tulajdonságok</b>				
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		-100 až +80 °C