


Technické údaje
Dane techniczne
Технические характеристики
Technikai adatai
MELEN 100 (PE 100)
MELEN 100 (PE 100)
MELEN 100 (PE 100)
MELEN 100 (PE 100)

 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 100 (PE 100) (certifikát DIBT) (certifikát DIBT) (certifikát DIBT) (bizonyított DIBT)
Mechanické vlastnosti / Właściwości mechaniczne / Характеристики механических свойств / Mechanikai tulajdonságok				
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	ISO 1183		g/cm ³	~ 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	0,6 Δ
Napětí na mezi kluzu v tahu (Napřezenie 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	%	7
Modul pružnosti v tahu Modul elastyczności w trakcie rozciągania Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	1050
Vrubová houževnatost Udamność Удельная ударная вязкость Útőszilárdság	ISO 179	+23°C	KJ/m ²	
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	40
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 ¹⁴
Povrchový odpor Opór powierzchniowy Удельное поверхностное напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10 ¹⁴
Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	45
Permittivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Permittivitas	IEC 60250	50 kHz		2,5
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
Teplné 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.)
Teplotní rozsah použitelnosti Zakres temperatury zastosowania Рабочий диапазон температур: Használati hőmérséklet tartomány		do do do ig		-50 až +80 °C