

Vlastnosti Właściwości Характеристики Tulajdonságok	Zkušební metoda Metody badawcze Методы испытаний Vizsgálati módszerek	Parametr Parametry Параметры Paraméterek	Jednotka Jednostka Единица измерения Egység	MEPOLEN H PP-H	MEPOLEN S PP-S	MEPOLEN COPO PP-C	MEPOLEN POOL PP-C	MELEN PE-HD	MELEN 100 PE 100 (certifikát DIBt) (certifikát DIBT)	MELEN 500 PE-HMW	MELEN 1000 PE-UHMW	
Mechanické vlastnosti Właściwości mechaniczne Характеристики механических свойств Mechanikai tulajdonságok												
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	ISO 1183		g/cm ³	0,92	0,95	0,92	0,92	0,95	0,96	0,96	0,93	
Tavný index MFR Wskaźnik szybkości płynięcia MFR Индекс плавления MFR MFR folyási index	ISO 1183	pro MEPOLEN: 230 °C / 2,16 kg pro MELEN: 190 °C / 21,6 kg	g/10min	0,3	0,5	0,3	0,3	11	11			
(Napětí na mezi kluzu) Pevnost v tahu Wytrzymałość na rozciąganie Прочность при растяжении Szakítászilárdság	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	30	30	22	22	23	23	25	19	
(Protažení při mezi kluzu) Prodloužení při tahovém napětí Względne wydłużenie na granicy plastyczności Растяжение на пределе текучести Arányos nyúlás húzófeszültség során	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	8	8	8	8	9	8	8	11	
Modul pružnosti v tahu Modul elastyczności na rozciąganie Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	1250	1250	1050	1050	800	1050	1100	700	
Vrbová houževnatost Udarność Удельная ударная вязкость Útőszilárdság	ISO 179	+23°C	KJ/m ²	9	5	40	40	20				
Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység	ISO 868	15 sec.		71	71	67	67	64	64	65	63	
Tvrdost podle Brinella Twardość Brinella Твердость по шкале Brinella Brinell-keményység	ISO 2039-1		M Pa	69	69	52	52	41	40			
Elektrické vlastnosti Właściwości elektryczne Характеристики электрических свойств Elektromos tulajdonságok												
Spec. vnitřní odpor Specyficzna rezystywność wewnętrzna Удельное внутреннее сопротивление Spec. belső ellenállás	IEC 60093	1 min, 1000 V	Ω *cm	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	
Povrchový odpor Rezystywność powierzchniowa Удельное поверхностное напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	> 10 ¹⁴	
Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	44	19	47	47	48	45	43	45	
Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Dielektromos állandó	IEC 60250	50 kHz		2,3	2,3	2,3	2,3	2,35	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	3,5 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁴	3,5 x 10 ⁻⁴	1,0 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 * K ⁻¹	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	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.)				B2 (o.P.)				o.P. = bez zkoušky b.b. bez badań без испытаний e.n. = ellenőrzés nélkül
Teplotní rozsah použitelnosti Zakres temperatury zastosowania Рабочий диапазон температур: Használati hőmérséklet tartomány		do do do ig		0 až +100 °C	0 až +100 °C	-10 až +100 °C	-10 až +100 °C	-50 až +80 °C	-50 až +80 °C	-100 až +80 °C	-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, nevylučují nutnost vlastních zkoušek. Podane dane są tylko orientacyjne i mogą się różnić w zależności od sposobu przeróbki i obróbki. Odpowiedniość naszych materiałów dla konkretnych celów potrzeba badać i zatwierdzić samodzielnie. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby 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. Выполняемые нами тесты и испытания не исключают возможности проведения заказчиком своих тестов и проверок. A fenti adatok csupán tájékoztató jellegűek és a feldolgozás, megmunkálás módjától függően eltérők lehetnek. Anyagaink konkrét célra való megfelelését egyenként kell tesztelni és igazolni.