



UMUNDUM KFT. | 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (BITEP)
Tel.: +36-23-889-748 | Fax: +36-23-889-749
umundum@umundum.hu | www.umundum.hu

UMUNDUM PE-HWU

Alapanyag

PE-HD

Szín

fekete

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Érték
-------------	--------------	--------------------	-------

Mechanikai tulajdonságok

Sűrűség	g/cm ³	DIN EN ISO 1183	0,96
Húzási rugalmassági modulus	MPa	DIN EN ISO 527	900
Shore-D keménység, 15 s	D skála	DIN EN ISO 868	64
Golyóbenyomódási keménység	MPa	DIN ISO 2039 Part 1	40
Szakadási nyúlás	%	DIN EN ISO 527	9
Folyáshatár	MPa	DIN EN ISO 527	22
Hornyolt ütőszilárdság	kJ/m ²	DIN EN ISO 179	19
Ütőszilárdság	kJ/m ²	DIN EN ISO 179	törés nélkül

Hőtechnikai tulajdonságok

Lineáris hőtágulási tényező	(1/K)	ISO 11359-2	1,8 x 10 ⁻⁴
Alkalmazási hőmérséklet	°C		-50-től +80-ig
Éghetőség		DIN 4102	DIN 4102 B2 normál éghetőség (tanúsítvány nélkül)

Elektromos tulajdonságok

Felületi ellenállás	Ω	DIN IEC 60093	10 ¹⁴
Dielektromos állandó	kV/mm	DIN IEC 60243-1	47

Egyéb tulajdonságok

Élelmiszeripari engedély			BFR
Élelmiszeripari engedély			EU

A jelen műszaki adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti adatokat tartalmazza. Egyes adatok az alapanyagra vonatkoznak, ezért a félkésztermék tényleges adatai ettől némileg eltérhet. Felhívjuk a figyelmet, hogy az Umundum Kft. nem tud felelősséget vállalni a közölt adatok pontosságáért és teljességéért. Ezért a termék felhasználójának felelőssége annak eldöntése, hogy a szóban forgó anyag alkalmas-e az adott felhasználásra.