

Technický datový list

Maywotron® XT H

PS

Vlastnosti produktu

- Electrically conductive

Typické oblasti použití

- Technika hlubokého tažení
- Elektronika

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Hustota	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,04
Absorpce vody	DIN EN ISO 62	%	<0,1
Mechanické vlastnosti			
Mez kluzu	DIN EN ISO 527	MPa	18
Prodloužení na mezi kluzu	DIN EN ISO 527	%	1,1
Prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527	%	47,9
Modul pružnosti v tahu	DIN EN ISO 527	MPa	2021
Vrubová houževnatost	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	7,1
Tepelné vlastnosti			
Teplota tání	ISO 11357-3	°C	>170°C
Tepelná vodivost	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,17
Koeficient lineární teplotní roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Teplota měknutí dle Vicata	DIN EN ISO 306, dle Vicata B	°C	98
Elektrické vlastnosti			
Povrchový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴
Objemový odpor	DIN EN 61340	Ω	10 ² - 10 ⁴

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

