

ELEKTROIZOLANTY

KARTIT HP 2061 – BARVA HNĚDÁ

POUŽITÍ

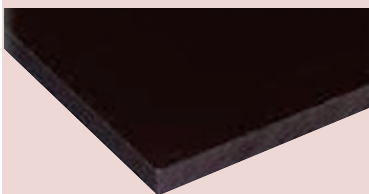
- ▶ izolační mezistěny, kryty, táhla, ložiska, ozubená kola, kluzné části lisů, obložení hoblovacích strojů a pil

TYP IZOLANTU

- ▶ tvrzený papír

BAREVNÉ PŘÍČINĚNÍ

- ▶ hnědá



Vrstvené izolanty, definované elektroizolační vlastnosti, vysoká elektrická pevnost, dobré mechanické vlastnosti.

typ pojiva	měr. hmot g/cm ³ cca	pevnost v ohybu kolmo/příčně MPa	E modul (pružnost)	ráz. houževnatost kolmo /napříč
fenolformaldehyd. živice	1,4	150	7 x 10 ³	20
pevnost v tlaku MPa	štěpitelnost N	izol odpor 24 hod. ve vodě	elektr. pevnost při 90°C v oleji (kolmo)	průraz napětí 1 min 90°C v oleji paralelně
150	2000	10 ⁸	15 kV	15 kV
odolnost proti plaz. proudům CTI	permitivita	nasákavost 24 hod. ve vodě pro tloušťku	teplotní index	tepl. třída
100	–	–	120°C	E

Rozměrové řady

TYČE	DESKY	TRUBKY
–	s. 0,5 – 100 mm	Ø 10 – 2100 mm

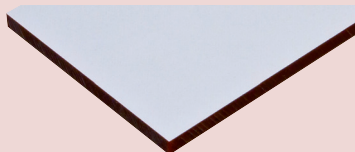
TECHNICKÝ UMACART

POUŽITÍ

- ▶ zpravidla lze použít v aplikacích jako klasický tvrzený papír (kvality HP 2061 resp. KE 111.2)

BAREVNÉ PŘÍČINĚNÍ

- ▶ dodává se v přírodních nebo pastelových barvách
- ▶ **typ D** – šedá, oranžová, hnědá



(PND 39767 95) (teplotní třída 125°C)

Fenolický tvrzený papír s povrchovou elektroizolační vrstvou, která podstatně zlepšuje elektrické vlastnosti.

Vlastnosti: má zvýšenou odolnost proti plazivým proudům CTI 600, sníženou navlhavost, vhodný pro pohledové části přístrojů a zařízení, zadní montážní stěny rozvaděčů, atd.

Umacart má všeobecné použití – elektroizolační, konstrukční – mechanické, dekorativní.

Rozměrové řady

- tloušťky od 3 do 40 mm – obchodní formát cca 1300 – 2800 mm
- přesné přířezy dle zadání, resp. detaily vyrobené dle výkresu zákazníka

TEXTIT HGW 2082 – BARVA HNĚDÁ

POUŽITÍ

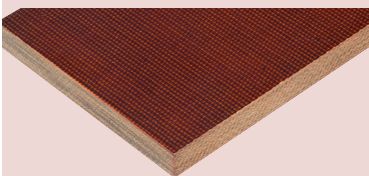
- ▶ izolační mezistěny, kryty, táhla, ložiska, ozubená kola, kluzné části lisů, obložení hoblovacích strojů a pil

TYP IZOLANTU

- ▶ tvrzená tkanina

BAREVNÉ PŘÍČINĚNÍ

- ▶ žlutohnědá



Vrstvené izolanty, definované elektroizolační vlastnosti, vysoká elektrická pevnost, dobré mechanické vlastnosti.

typ pojiva	měr. hmot g/cm ³ cca	pevnost v ohybu kolmo/příčně MPa	E modul (pružnost)	ráz. houževnatost kolmo /napříč
fenolformaldehyd. živice	1,35 – 1,40	130	7 x 10 ³	30
pevnost v tlaku MPa	štěpitelnost N	izol odpor 24 hod. ve vodě	elektr. pevnost při 90°C v oleji (kolmo)	průraz napětí 1 min 90°C v oleji paralelně
170	2500	10 ⁸	5 kV	8 kV
odolnost proti plaz. proudům CTI	permitivita	nasákavost 24 hod. ve vodě pro tloušťku	teplotní index	tepl. třída
100	5	4 mm – 120 mg	120°C	E

Rozměrové řady

TYČE	DESKY	TRUBKY
Ø 10 – 100 mm	s. 0,5 – 100 mm	Ø 25 – 400 mm

SKLOTEXTIT – AR-HGW 2372.4, AR-HGW 2372.4/TRÍDA H

POUŽITÍ

- ▶ izolační mezistěny, kryty, táhla, ložiska, ozubená kola, kluzné části lisů, obložení hoblovacích strojů a pil

TYP IZOLANTU

- ▶ epoxy + skelná tvrzená tkanina

BAREVNÉ PŘÍČNÍKOVÉ

- ▶ AR-HGW 2372.4 – zelená
- ▶ AR-HGW 2372.4/trída H – hnědá



Vrstvený izolant vyráběný lisováním skelné tkaniny a pojiva, velká odolnost vůči teplotám, dobré dielektrické vlastnosti, dobré mechanické vlastnosti, odolnost vůči plazivým proudům při zvýšených teplotách.

AR-HGW 2372.4				
obdobu dle DIN 7735	obdobu dle NEMA	DIN - EN 60893-3-2	typ pojiva	měr. hmot g/cm ³ cca
2372.4	G11	EPGC 203	epoxy	cca 1,7 – 2,0
pevnost v ohybu kolmo/příčně MPa	rázová houževnatost kJ.m ⁻¹	pevnost v tlaku MPa	izol. odpor 24 hod. ve vodě kΩ	napěťová zkouška 1 min. 90°C v oleji (kolmo)
350	130	350	5 x 10 ⁸	30kV/3mm
odolnost proti plaz. proudům CTI	permitivita	nasákavost 24 hod. ve vodě pro tloušťku	teplotní zatížitelnost °C	teplotní index
180	5	3 mm – 22 mg	155	F

AR-HGW 2372.4/TRÍDA H				
obdobu dle DIN 7735	obdobu dle NEMA	DIN - EN 60893-3-2	typ pojiva	měr. hmot g/cm ³ cca
2372.4	–	EPGC 308	epoxy	cca 1,7 – 2,0
pevnost v ohybu kolmo/příčně MPa	rázová houževnatost kJ.m ⁻¹	pevnost v tlaku MPa	izol. odpor 24 hod. ve vodě kΩ	napěťová zkouška 1 min. 90°C v oleji (kolmo)
350	100	350	5 x 10 ⁸	30kV/3mm
odolnost proti plaz. proudům CTI	permitivita	nasákavost 24 hod. ve vodě pro tloušťku	teplotní zatížitelnost °C	teplotní index
180	5	3 mm – 22 mg	180	H

Rozměrové řady		
TYČE	DESKY	TRUBKY
–	s. 0,5 – 100 mm	Ø 10 – 400 mm

SKELNÉ ROHOŽE/POLYESTER – UPM203/UPM71/S

POUŽITÍ

- ▶ pro mechanicky běžně namáhané prvky, rozvaděče včetně aplikací VN, elektrické přístroje a stroje s využitím vlastností VO – samozhášivost, pro zhasací komory stykačů (dopravní technika apod.), díly technologicky vyráběné ražením (tenké desky)

BAREVNÉ PŘÍČNÍKOVÉ

- ▶ krémová



Tvrzené elektroizolační a konstrukční materiály na bázi skelné tkaniny (teplotní třída F 155°C)

Skelná tkanina matte vyrobená technologií SMC s pojivem na bázi modifikovaných polyesterů – bez obsahu halogenů, samozhášivá, velmi dobré elektroizolační vlastnosti. Teplotní třída „F“ (tepl. třída 155°C).

Vlastnosti: vysoká odolnost vůči plazivým proudům CTI 600 odolnost proti el. oblouku L2 180 sec. (VDE 0303 T5), samozhášivost VO (resp. B1 od 5 mm), dobrá obrobiteľnosť. Na vyžádání lze dodat desky v provedení se zlepšenou raziteľnosťí. Příznivá cena.

Rozměrové řady
– tloušťky od 1 do 40 mm – obchodní formát tl. < 5 mm 2020 x 1020 mm, silnější 2000 – 1250 mm
– přesné přířezy dle zadání resp., detaily vyrobené dle výkresu zákazníka

UKÁZKA RŮZNÝCH TVARŮ ELEKTROIZOLANTŮ



Tel./e-mail: **Most** – 476 707 183/obchod@targetplus.cz, **Praha** – 281 924 161/praha@targetplus.cz, **Liberec** – 482 710 538/lbc@targetplus.cz