

GRIPHEN® jsou průhledné desky s vysokou rázovou odolností. Lze je snadno obrábět a tepelně tvarovat bez předchozího sušení, což nabízí zrychlení výrobních cyklů a s tím spojenou úsporu nákladů. Desky nabízejí široké možnosti při tepelném tvarování (hluboký tah atd.) a vysokou čírost při ohýbání za studena i za tepla. Mohou být použity v místě prodeje zboží.

Desky GRIPHEN® FDA lze také použít tam, kde je vyžadován kontakt s potravinami. GRIPHEN® také nabízí skvělou barevnou škálu, produkty s UV stabilizací a s jedinečným ojíňeným /satinovaným dezén.

K DISPOZICI TAKÉ:

GRIPHEN® UV, (UV stabilizace), GRIPHEN® COLOUR (průhledné a opálové barvy), GRIPHEN® COLOUR UV (čiré barvy s UV stabilizací) GRIPHEN® FROST (antireflexní ojíňený povrch)

PŘEDNOSTI DESEK GRIPHEN®

- Lze velmi snadno tepelně tvarovat, bez nutnosti předchozího sušení
- Schváleno pro kontakt s potravinami
- Vynikající vysoká čírost a kvalita povrchu
- Desky GRIPHEN® mají více než 2x vyšší rázovou odolnost než vysoce houževnatý PMMA
- Dobrá odolnost vůči chemikáliím

OBLASTI POUŽITÍ:

Informační značení pro vnitřní i venkovní použití, regálové systémy, potravinové stojany/přepážky, tepelně tvarované kryty, čelní skla nápojových automatů, zdravotnické vybavení (obaly atd.), průmyslové vybavení (kryty strojních zařízení, ochrana strojů a mnoho různých druhů technických dílů).

VÝROBNÍ SORTIMENT:

Standardní velikost: 1250 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm
Rozsah tloušťky: 1,5–10 mm
Barva: Čirá a transparentní barvy

TECHNICKÉ SPECIFIKACE DESEK GRIPHEN®

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma
Fyzikální vlastnosti			
Hustota	1,27	g/cm ³	ISO 1183
Index lomu (20 °C)	1,57		ISO 489
Navlhavost, 24 hodin, 23 °C, 50% relativní vlhkost	0,2	%	ISO 62
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tahu při přetržení	55	MPa	ISO 527
Protahení v tahu na mezi kluzu (při přetržení)	40	%	ISO 527
Modul pružnosti ze zkoušky tahem	2200	N/mm ²	ISO 527
Modul pružnosti ze zkoušky ohybem	2300	N/mm ²	ISO 178
Rázová houževnatost podle Charpyho (bez vrubu) +23 °C	NB	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Vrubová houževnatost podle Izoda +23 °C	11,5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Vrubová houževnatost podle Izoda -30 °C	4,4	kJ/m ²	ISO 180/A
Tvrdost podle Rockwella	R115	R-scale	ISO 2039-2
Pevnost v tahu na mezi kluzu (při přetržení)		N/mm ²	ISO 527
Tepelné vlastnosti			
Lineární koeficient teplotní roztažnosti (23-70 °C)	51x10 ⁻⁴	K ⁻¹	ISO 11359-2
Teplota průhybu při zatížení HDT A (1,80 N/mm ²)	68	°C	ISO 75
Teplota průhybu při zatížení HDT B (0,45 N/mm ²)	72	°C	ISO 75
Tepelná vodivost	0,19	W/m.K	DIN 8302
Elektrické vlastnosti			
Objemový odpor za sucha	10 ¹⁶	Ω x cm	IEC 60093
Povrchový odpor za sucha	10 ¹⁵	Ω	IEC 60093
Dielektrická pevnost za sucha	30	kV/mm	IEC 60243
Dielektrická konstanta, za sucha, 1 MHz	2,4		IEC 60250
Disipační faktor (tan δ) za sucha, 1 MHz	0,02		IEC 60250

Vlastnosti zde uváděné jsou typické hodnoty. Společnost Arla Plast nezaručuje, že materiál v jakékoli konkrétní zásilce bude přesně odpovídat uvedeným hodnotám. Výše uvedené informace jsou založeny na našich zkušenostech a byly podány v dobré víře. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naše znalosti a možnosti kontroly, neposkytujeme na tyto informace žádnou záruku a ani z nich nemůže být žádná záruka vyvozena. Detailní specifikace produktu, technický manuál i další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.