

PVC-U

Värit: Harmaa, valkoinen ja kirkas (tehdastilauksena muita värejä).

Käyttökohteet: Kemianteollisuus, suojalevyt/-kotelot, altaat, ym. laiterakentaminen.

Ominaisuudet: Jäykkä ja iskunkestävä (ei alhaisissa lämpötiloissa). Hyvä sähköneristävyys, muovattavuus ja liimattavuus.

Kemikaalinkesto: Hyvä

UV-kesto: Huono (saatavilla myös UV-stabiloituna)

Elintarvikehyväksyntä: Ei saatavilla

Toimitamme: Levyt, tangot ja koneistetut kappaleet

PVC-U

OMINAISUUDET	Yksiköt	Arvo	Testausmenetelmä
Tiheys	g/cm3	1,44	DIN EN ISO 1183

LÄMPÖOMINAISUUDET	Yksiköt	Arvo	Testausmenetelmä
Lämpölaajenemiskerroin:	m/(m.K)	80 x 10-6	ISO 11359-2
Suurin sallittu käyttölämpötila ilmassa:			
Maksimi käyttölämpötila	°C	60	
Minimi käyttölämpötila	°C	0	
Paloluokitus UL 94 (1 mm ylöspäin)		V-0	

MEKAANISET OMINAISUUDET LÄMPÖTILASSA 23 °C	Yksiköt	Arvo	Testausmenetelmä
Vetomyötölujuus/ vetomurtolujuus:			
Vetolujuus	MPa	58	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	%	4	DIN EN ISO 527
Kimmomoduuli	MPa	3300	DIN EN ISO 527
Lovi-iskulujuus - Charpy	kJ/m²	4	DIN EN ISO 179
Shore D kovuus		82	DIN EN ISO 868

SÄHKÖISET OMINAISUUDET	Yksiköt	Arvo	Testausmenetelmä
Läpilyöntilujuus	kV/mm	39	DIN IEC 60243-1
Pintavastus	Ω	1013	DIN IEC 60093