



PE-1000 150x1000 mm verde

Artikelnummer: P2200834

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densidad	0.95	g/cm³	ISO 1183

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	
Absorción de agua hasta la saturación	0.01	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Límite de resistencia a la tracción	17	MPa	ISO 527
Módulo de elasticidad (tracción)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Resistencia a la tensión	40	MPa	ISO 527
Deformación a la rotura	200	%	ISO 527

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia a la flexión	17	MPa	ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia al impacto (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dureza Shore D	60	° Shore D	shore D
Dureza a la presión de bala	34	MPa	ISO 2039-1

Propiedades compresivas

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Tensión de fluencia al 1% de elongación	24	MPa	ISO 178

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Punto de fusión	135	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	100	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	63.9552	°C	
Temperatura mínima	-214.1379	°C	UL746B
Deformación térmica (HDT/A)	42	°C	ISO 75
Deformación térmica (HDT/B)	65	°C	ISO 75
Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Conductividad térmica	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Coefficiente de expansión térmica	2	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuerza dieléctrica	45	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1	Ω	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Constante dieléctrica (100 Hz)	2.55	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0003	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Resistencia superficial	1000000000000	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600	V	IEC 60112

Clasificación de incendios

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Clasificación de resistencia al fuego (UL 94)	3		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

Klassificering: Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering av fast material. Vid bearbetning: Använd dammsug. Undvik inandning av damm och smält-ångor.

Lagring: Förvaras torrt, svalt och skyddat mot UV-ljus. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂ och kolväteångor kan bildas.

3. Kemisk beständighet

A Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
1,4-Dioxan	A	100%	
2-Hydroxiopionsyra (mjölksyra)	A	90%	
Aceton	A	100%	
Ammoniak	A		
Ammoniumklorid	A		
Amylalkohol	A		
Bensen	A		
Bensin (premium)	A		
Borsyra	A	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Bromsvätska	A		
Bränsle, aromatfritt	A		
Butylacetat	A		
Citronsyra	A	10%	
Cyklohexanon	A	100%	
Cyklohexen	A	100%	
Diesel	A		
Eldningsolja	A		
Etylacetat	A	100%	
Etylalkohol (etanol)	A	96%	
Fenol, vattenl.	A	ca. 9%	
Formaldehyd, vattenl.	A	40%	
Fosforsyra	A	50%	
Frostskyddsmedel	A		
Glycerin	A	100%	
Glykol	A	100%	
Heptan	A	100%	
Isopropylalkohol	A	100%	
Kalciumklorid	A		
Kaliumhydroxidlösning	A	50%	
Kresol	A		
Linolja	A		
Matolja	A		
Merkurokrom	A		
Metylalkohol (metanol)	A	100%	
Metylenklorid	B	100%	
Mineraloljor, aromatfria	A		
Mjök	A		
Myrsyra	A	10%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	15%	
Natriumhydroxidlösning (natronlut)	A	60%	
Natriumkarbonat, vattenl.	A		
Natriumklorid, vattenl.	A		
Natriumnitrat, vattenl.	A		
Natriumtiosulfat	A		
Natriumvätesulfit	A		
Nitrobensen	A		
Oxalsyra	A		
Ozon (gas)	A	≤ 0.5 ppm%	
Paraffinolja	A	100%	
Perkloretylen	B		
Petroleumeter	A	100%	
Propylalkohol	A		
Salpetersyra	B	50%	
Salpetersyra	A	10%	
Saltsyra	A	10%	
Saltsyra (konc.)	A		
Silikonolja	A		
Svavelsyra	B	96%	
Transformatorolja	A		
Vatten	A		
Väteperoxid	A	10%	
Xylen	D		
Ättika, standard	A	5 - 10%	
Ättiksyra	A	100%	

