



PA12 1000x610x20 mm natur

Artikelnummer: P1000514

1. Tekniskt Datablad (TDS)

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Densitet	1.04	g/cm³	

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Sträckgränsspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brotttöjning	50	%	ISO 527

Böjgenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Böjhållfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Skårad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Hårdhet			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Hårdhet Shore D	83	° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	90	MPa	ISO 2039

Temperaturgränser			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Smältpunkt	180	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133.3333	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	115	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/B)	135	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk expansion			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Isolationsegenskaper			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1011	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

Statisk spridning			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Ytresistivitet	3333333334008.6665	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Brandklassning			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	STANDARD
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

Hantering: Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug. Materialet absorberar fukt — torka före termisk bearbetning.

Lagring: Förvaras torrt. PA absorberar fukt från luften. Förvaras i försluten förpackning. 5-40 °C.

Brandrisker: Vid brand: CO, CO₂, aminer, NO_x kan bildas. Använd andningsskydd.

3. Kemisk beständighet

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

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Bensen', 'sv_SE': 'Bensen'}	excellent		
{'en_US': 'Bensin (premium)', 'sv_SE': 'Bensin (premium)'}	excellent		
{'en_US': 'Blekningslösning', 'sv_SE': 'Blekningslösning'}	not_recommended	12.5 cl%	
{'en_US': 'Borsyra', 'sv_SE': 'Borsyra'}	good	100%	
{'en_US': 'Bromsvätska', 'sv_SE': 'Bromsvätska'}	excellent		
{'en_US': 'Bränsle (aromatfritt)', 'sv_SE': 'Bränsle (aromatfritt)'}	excellent		
{'en_US': 'Butylacetat', 'sv_SE': 'Butylacetat'}	excellent		
{'en_US': 'Citronsyra', 'sv_SE': 'Citronsyra'}	excellent	10%	
{'en_US': 'Cyklohexanon', 'sv_SE': 'Cyklohexanon'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Cyklohexen', 'sv_SE': 'Cyklohexen'}	good	100%	
{'en_US': 'Diesel', 'sv_SE': 'Diesel'}	excellent		
{'en_US': 'Dietylenoxid', 'sv_SE': 'Dietylenoxid'}	excellent		
{'en_US': 'Eldningsolja', 'sv_SE': 'Eldningsolja'}	excellent		
{'en_US': 'Etylacetat', 'sv_SE': 'Etylacetat'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Etylalkohol (etanol)', 'sv_SE': 'Etylalkohol (etanol)'}	good	96%	
{'en_US': 'Etylenklorid', 'sv_SE': 'Etylenklorid'}	not_recommended	100%	
{'en_US': 'Fenol (vattenl.)', 'sv_SE': 'Fenol (vattenl.)'}	not_recommended	ca. 9%	
{'en_US': 'Fluorvätesyra', 'sv_SE': 'Fluorvätesyra'}	not_recommended	40%	
{'en_US': 'Formaldehyd (vattenl.)', 'sv_SE': 'Formaldehyd (vattenl.)'}	good	40%	
{'en_US': 'Fosforsyra', 'sv_SE': 'Fosforsyra'}	not_recommended	50%	
{'en_US': 'Glycerin', 'sv_SE': 'Glycerin'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Glykol', 'sv_SE': 'Glykol'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Heptan', 'sv_SE': 'Heptan'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Isopropylalkohol', 'sv_SE': 'Isopropylalkohol'}	not_recommended	100%	

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{en_US: 'Kalciumklorid', 'sv_SE': 'Kalciumklorid'}	excellent		
{en_US: 'Kaliumhydroxidlösning', 'sv_SE': 'Kaliumhydroxidlösning'}	excellent	50%	
{en_US: 'Klor (gas)', 'sv_SE': 'Klor (gas)'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Klorbensen', 'sv_SE': 'Klorbensen'}	good	100%	
{en_US: 'Kloroform', 'sv_SE': 'Kloroform'}	not_recommended		
{en_US: 'Koldisulfid', 'sv_SE': 'Koldisulfid'}	excellent	100%	
{en_US: 'Koltetraklorid', 'sv_SE': 'Koltetraklorid'}	excellent		
{en_US: 'Kresol', 'sv_SE': 'Kresol'}	not_recommended		
{en_US: 'Linolja', 'sv_SE': 'Linolja'}	excellent		
{en_US: 'Matolja', 'sv_SE': 'Matolja'}	excellent		
{en_US: 'Merkurokrom', 'sv_SE': 'Merkurokrom'}	not_recommended		
{en_US: 'Metylalkohol (metanol)', 'sv_SE': 'Metylalkohol (metanol)'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Metylenklorid', 'sv_SE': 'Metylenklorid'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Metyletylketon (MEK)', 'sv_SE': 'Metyletylketon (MEK)'}	not_recommended	100%	
{en_US: 'Mineraloljor (aromatfria)', 'sv_SE': 'Mineraloljor (aromatfria)'}	excellent		
{en_US: 'Mjölk', 'sv_SE': 'Mjölk'}	excellent		
{en_US: 'Myrsyra', 'sv_SE': 'Myrsyra'}	good	10%	
{en_US: 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)', 'sv_SE': 'Natriumhydroxidlösning (natronlut)'}	excellent	15%	
{en_US: 'Natriumkarbonat (vattenl.)', 'sv_SE': 'Natriumkarbonat (vattenl.)'}	excellent		
{en_US: 'Natriumklorid (vattenl.)', 'sv_SE': 'Natriumklorid (vattenl.)'}	excellent		
{en_US: 'Natriumnitrat (vattenl.)', 'sv_SE': 'Natriumnitrat (vattenl.)'}	excellent		
{en_US: 'Natriumtiosulfat', 'sv_SE': 'Natriumtiosulfat'}	excellent		
{en_US: 'Nitrobensen', 'sv_SE': 'Nitrobensen'}	good		
{en_US: 'Oxalsyra', 'sv_SE': 'Oxalsyra'}	excellent		
{en_US: 'Ozon (gas)', 'sv_SE': 'Ozon (gas)'}	not_recommended	≤ 0.5 ppm%	
{en_US: 'Paraffinolja', 'sv_SE': 'Paraffinolja'}	excellent	100%	
{en_US: 'Perkloretylen', 'sv_SE': 'Perkloretylen'}	excellent		
{en_US: 'Petroleum', 'sv_SE': 'Petroleum'}	excellent	100%	
{en_US: 'Petroleumeter', 'sv_SE': 'Petroleumeter'}	excellent	100%	
{en_US: 'Propylalkohol', 'sv_SE': 'Propylalkohol'}	not_recommended		
{en_US: 'Pyridin', 'sv_SE': 'Pyridin'}	good		

KEMIKALE	BETYG	KONC.	TEMP.
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	not_recommended	10%	
{'en_US': 'Salpetersyra', 'sv_SE': 'Salpetersyra'}	not_recommended	50%	
{'en_US': 'Saltsyra', 'sv_SE': 'Saltsyra'}	good	10%	
{'en_US': 'Saltsyra (konc.)', 'sv_SE': 'Saltsyra (konc.)'}	not_recommended	conc.%	
{'en_US': 'Silikonolja', 'sv_SE': 'Silikonolja'}	excellent		
{'en_US': 'Svavelsyra', 'sv_SE': 'Svavelsyra'}	not_recommended	96%	
{'en_US': 'Tetrahydrofuran (THF)', 'sv_SE': 'Tetrahydrofuran (THF)'}	good	100%	
{'en_US': 'Toluen', 'sv_SE': 'Toluen'}	excellent	100%	
{'en_US': 'Transformatorolja', 'sv_SE': 'Transformatorolja'}	excellent		
{'en_US': 'Trikloretan', 'sv_SE': 'Trikloretan'}	good	100%	
{'en_US': 'Vatten', 'sv_SE': 'Vatten'}	excellent		
{'en_US': 'Väteperoxid', 'sv_SE': 'Väteperoxid'}	not_recommended	10%	
{'en_US': 'Vätesulfid (vattenl.)', 'sv_SE': 'Vätesulfid (vattenl.)'}	excellent		
{'en_US': 'Xylen', 'sv_SE': 'Xylen'}	excellent		
{'en_US': 'Äppeljuice', 'sv_SE': 'Äppeljuice'}	excellent		
{'en_US': 'Ättika (standard)', 'sv_SE': 'Ättika (standard)'}	excellent	5 - 10%	
{'en_US': '1,4-Dioxane', 'es_ES': '1,4-Dioxane', 'fi_FI': '1,4-Dioxane', 'nb_NO': '1,4-Dioxan', 'sv_SE': '1,4-Dioxan'}	good	100%	
{'en_US': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'es_ES': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'fi_FI': '2-Hydroxypropionic acid (lactic acid)', 'nb_NO': '2-Hydroxiptionsyra (mjölksyra)', 'sv_SE': '2-Hydroxiptionsyra (mjölksyra)'}	not_recommended	90%	
{'en_US': 'Acetone', 'es_ES': 'Acetone', 'fi_FI': 'Acetone', 'nb_NO': 'Aceton', 'sv_SE': 'Aceton'}	good	100%	
{'en_US': 'Ammonia', 'es_ES': 'Ammonia', 'fi_FI': 'Ammonia', 'nb_NO': 'Ammoniak', 'sv_SE': 'Ammoniak'}	excellent	conc.%	
{'en_US': 'Ammonium chloride', 'es_ES': 'Ammonium chloride', 'fi_FI': 'Ammonium chloride', 'nb_NO': 'Ammoniumklorid', 'sv_SE': 'Ammoniumklorid'}	excellent		
{'en_US': 'Amyl alcohol', 'es_ES': 'Amyl alcohol', 'fi_FI': 'Amyl alcohol', 'nb_NO': 'Amylalkohol', 'sv_SE': 'Amylalkohol'}	good		

