POM C 22x3000 mm trafikrÃ¸d

Artikelnr P1005184

1. Tekniskt datablad

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Standard
Tetthet	1.24	g/cmÂ³	ASTM D792
StrekkgrenseSpenning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspenning	76.5	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	300	%	ASTM D638
Smeltepunkt	222	Â°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	129	Â°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90	Â°C	
Minstemperatur	-46.25	Â°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	105	Â°C	ASTM D648
Varme-forvrengning (HDT/B)	155	Â°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306
Dielektrisk Styrke	85	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹Â²	â„¦	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250
Brannklasse (UL 94)	60695		UL 94
BÃ¸yhÃ¥llfasthet	58	MPa	ASTM D638
Termisk konduktivitet	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612
Overflatemotstand	10Â¹Â³	â„¦	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112
Fuktabsorpsjon til metning	2.2	%	ASTM D955
Vannabsorpsjon til metning	0.5	%	ASTM D570
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	6	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/mÂ²	ISO 179/1eU
Termisk utvidelseskoeffisient	0.4	10â»â´/K	ISO 11359

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Standard
Hardhet Shore D	83	Â° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

2. Kemisk bestÃ¤ndighet

BestÃ□ndig Delvis bestÃ□ndig Ej bestÃ□ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
1,4-Dioxan	100%	Delvis bestÃ□ndig
2-Hydroxipropionsyra (mjÃ¶lksyra)	90%	BestÃ□ndig
Aceton	100%	BestÃ□ndig
Ammoniak	conc.	BestÃ□ndig
Ammoniumklorid	â€”	Delvis bestÃ□ndig
Amylalkohol	â€”	BestÃ□ndig
Bensen	â€”	Delvis bestÃ□ndig
Bensin (premium)	â€”	BestÃ□ndig
BlekningslÃ¸sning	12.5 cl	Ej bestÃ□ndig
Borsyra	100%	Delvis bestÃ□ndig
BremsevÃ¦ske	â€”	BestÃ□ndig
BrÃ□nsle, aromatfritt	â€”	BestÃ□ndig
Butylacetat	â€”	BestÃ□ndig
Citronsyra	10%	Delvis bestÃ□ndig
Cyklohexanon	100%	BestÃ□ndig
Cyklohexen	100%	BestÃ□ndig
Diesel	â€”	BestÃ□ndig
Dietylenoxid	â€”	BestÃ□ndig
Eddik, standard	5-10%	BestÃ□ndig
Eplejuice	â€”	BestÃ□ndig
Etylacetat	100%	Delvis bestÃ□ndig
Etylalkohol (etanol)	96%	BestÃ□ndig
Fenol, vattenl.	ca. 9%	Ej bestÃ□ndig
Flussyre	40%	Ej bestÃ□ndig
Formaldehyd, vattenl.	40%	BestÃ□ndig
Fosforsyra	50%	Ej bestÃ□ndig
FrostvÃ¦ske	â€”	BestÃ□ndig

Kemikalie	Konc.	Resultat
Fyringsolje	â€”	🟢
Glycerin	100%	🟢
Glykol	100%	🟢
Heptan	100%	🟢
Hydrogenperoksid	10%	🟢
Isopropylalkohol	100%	🟢
Kalciumklorid	â€”	🟢
KaliumhydroxidlÃ¶sning	50%	🟡
Klorbensen	100%	🟡
Kloroform	â€”	🔴
Koldisulfid	100%	🟢
Koltetraklorid	â€”	🟢
Linolje	â€”	🟢
Matolje	â€”	🟢
Maursyre	10%	🟢
Melk	â€”	🟢
Merkurokrom	â€”	🔴
Metylalkohol (metanol)	100%	🟢
Metylenklorid	100%	🔴
Metyletylketon (MEK)	100%	🟡
Mineraloljer (aromatfrie)	â€”	🟢
Natriumkarbonat, vattenl.	â€”	🟢
Natriumklorid, vattenl.	â€”	🟢
Natriumnitrat, vattenl.	â€”	🟢
NatriumvÃ¤tesulfit	â€”	🔴
Natronlut (15%)	15%	🟢
Natronlut (60%)	60%	🟡
Nitrobensen	â€”	🟡
Oxalsyra	â€”	🔴
Ozon (gas)	â‰¤0.5 ppm	🔴
Paraffinolja	100%	🟢
Perkloretylen	â€”	🟢
Petroleum	100%	🟢
Petroleumeter	100%	🟢

Kemikalie	Konc.	Resultat
Propylalkohol	â€”	🟢
Salpetersyra	10%	🔴
Salpetersyra (50%)	50%	🔴
Saltsyra	10%	🔴
Saltsyra (konc.)	conc.	🔴
Silikonolje	â€”	🟢
Svavelsyra	96%	🔴
Tetrahydrofuran (THF)	100%	🟡
Toluen	100%	🟢
Transformatorolje	â€”	🟢
Trikloreten	100%	🟡
Vann	â€”	🟢
VÃ¤tesulfid, vattenl.	â€”	🟢
Xylen	â€”	🟢
Ã„ttiksyra	100%	🟡

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-20