



PA6 E FG 75x3000 mm natur

Artikkelnr	P1001265
Kategori	PA

Tekniske egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Tetthet	1.14	g/cm³	ISO 1183
Tetthet	1.13	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	2.5	%	ISO 62
Fuktabsorpsjon til metning	9.5	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	9	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	9.5	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
StrekkgrenseSpenning	70	MPa	DIN EN ISO 527
StrekkgrenseSpenning	83	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3250	MPa	ISO 527-2
Elastisitetsmodul (trek)	3330	MPa	ISO 527
Brottspenning	75	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	54	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	40	%	ISO 527-2
Brottsdeformasjon	50	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Bøyhållfasthet	76	MPa	ISO 527-2
Bøyhållfasthet	100	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Skåret slagfasthet (Charpy)	7	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Hardhet Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868
Hardhet Shore D	80	° Shore D	ISO 868
Kuletrykkshardhet	150	MPa	ISO 2039-1
Kuletrykkshardhet	155	MPa	ISO 2039

TemperaturGrenser

Egenskap	Verdi	Enhet	Prøvingsstandard
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Smeltepunkt	220	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	160	°C	
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	130	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	90.5	°C	
Maksimal driftstemperatur	85	°C	
Minstemperatur	-36	°C	
Minstemperatur	-40	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	70	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/A)	75	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	140	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	190	°C	ISO 75-2
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	190	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

