

# Tekniskt datablad

## Plastremsa

### Tekniska data - plastremsa

<b>Materialtyp</b>	LDPE
Råvara	återvunnen LDPE-plast
Spec. mixad återvunnen råvara	Polyethylen >85%, Polypropylen <14%, Calcium oxide <1%
Materialform	remsa
Standard yta	slät
Färg	svart
Tjocklek	3mm
Längd	10000mm
Bredd	30mm
Vikt per remsa	0,890kg

### Bearbetningsmöjligheter

Sågning	x
Borrning	x
Fräsning	x
Värmeformning	x

### Mekaniska egenskaper

	DIN EN ISO	Enhet	
Densitet	53479	g/cm <sup>3</sup>	0,92
Kulhårdhet	53456	(N/mm <sup>2</sup> )	18
E-modul böjning	53457	(N/mm <sup>2</sup> )	140
Brottöjning	53455	%	<4
Brottstyrka	527	MPa	>40
Punkttryck (rekommenderad maxbelastning)	N/A	ton	10
Mekanisk styrka	Remsans bärighet beror på underlagets egenskaper. Temperatur påverkar också plastens spänstighet.		

### Termiska egenskaper

	DIN EN ISO	Enhet	
min./max. användnings-temperatur		°C	-40 till 70
Linjär termisk utvidgning	11359	mm/(m·10 °C)	1,8

### Kemiska och fysiska egenskaper

UV beständighet	10640	N/A	OK
Vatten absorption	62	%	<0.01
	Produkten har ett generellt motstånd mot de flesta syror, baser och lösnings-medel. (ej specificerat)		

Alla värden är indikationsvärden och kan variera beroende på förberedningsmetoder, tillsatser, påverkan från användningsmiljön, m.m. Värdena kan därmed inte garanteras.