

Technische Fiche

Karakteristieken	Eenheid	Waarde
Type		lage dichtheid polyethyleenleiding geproduceerd uit (1ste keus) granulaten
Productnaam		Ravatene
Productbeschrijving		kunststof buizen voor het transport van vloeistoffen
Toepassing		<ul style="list-style-type: none"> ◆ waterbedeling: stedelijke en gemeentelijke distributienetten, opvangen van bronwater, pompstations ◆ watertoevoer naar sportvelden ◆ bouwsector: watertoevoer naar bijgebouwen, garages, werkplaatsen, etc. ◆ scheikundige en voedingsindustrie: vervoer van koelwater of -vloeistof, hydraulische vervoer van inblikgroenten, melkproducten, vervoer van azijn, bronwater, waterontgas-singsinstallaties, vervoer van petroleumafval, van lauw salpeterzuur, chloorwaterstofzuur, afvoer van zuurhoudende vloeistoffen ◆ kernindustrie: vervoer van radioactief of gedemineeraliseerd water ◆ diversen: vervoer van wasmiddelen voor spinnerijen, van
Treksterkte (breekpunt)	kg/cm ²	120
Treksterkte (elasticiteitsgrens)	kg/cm ²	105
Rekbaarheid (breekpunt)	%	300
Module van Young	kg/cm ²	1800
Brinell-hardheid		1,90
Dichtheid	g/cm ³	0,932
Smeltpunt	°C	110 - 120
Verwerkingspunt van Vicat	°C	98
Warmtegeleiding	J/cm ² /cm/sec °C	0,0029
Soortelijke warmte	J/g°C	2,30
Lineaire-uitzettingcoëfficiënt	mm/m/10°C	2
Buigingsweerstand	kg/mm ²	1 - 1,20
Schokweerstand	kg-m/m/mcm ²	1,35
Maximum gebruikstemperatuur	°C	50
Minimum gebruikstemperatuur	°C	4



Fiche Technique

Caractéristiques	Unité	Valeur
Type		tuyaux en polyéthylène en basse densité, fabriqué en matières premières
Nom de produit		Ravatene
Description de produit		tuyaux plastique pour le transport des liquides
Application		<ul style="list-style-type: none"> ◆ distribution d'eau : villes, communes, captages, stations de pompage, des terrains de football, tennis, etc. ◆ décharge sanitaire, décharge d'eau usé, tuyaux industriels, garages, annexes, ateliers, etc ◆ Industrie chimique : transport des fluides de réfrigération, installations de dégazage des eaux, transport de résidus pétrolifères, de solutions de sulfate d'aluminium, d'effluents chimiques, d'acide nitrique tiède, d'acide chlorhydrique etc. ◆ industries nucléaires : transport d'eaux radioactives ou déminéralisées, revêtement de cuves de traitement d'eaux résiduelles, etc. ◆ Industries diverses : transport de détergents pour filature d'acide sulfurique, de pâtes pour le glaçage du papier, etc.
Résistance à la traction (à la rupture)	kg/cm ²	120
Résistance à la traction	kg/cm ²	105
Allongement (à la rupture)	%	300
Module de Young	kg/cm ²	1800
Dureté Brinell		1,90
Densité	g/cm ³	0,932
Point de fusion (disparition de la structure cristalline)	°C	110 - 120
Point de Vicat (ramollissement)	°C	98
Condition thermique	J/cm ² /cm/sec.°C	0,0029
Chaleur spécifique	J/g°C	2,30
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m/10°C	2
Résistance à la flexion	kg/mm ²	1 - 1,20
Résistance au choc	kg-m/m/mcm ²	1,35
Température d'utilisation maximum	°C	50
Température d'utilisation minimum	°C	4

