FICHE TECHNIQUE - Mousse Polyéthylène PER100

Product designation: XPE 100

Property	Indicative value	Unit	Test Standard
Density	100 ± 10	kg/m³	ISO 845
Tensile Strength	> 960	kPa	ISO 1798
Tensile Elongation	> 100	%	ISO 1798
Compressive Strength			
deflection 10%	> 160		
deflection 25%	> 180	kPa	ISO 3386/1
deflection 50%	> 270		
Compression Set			
23 °C, 22 h charge, deflection 25%			
0.5 h after discharge	≤ 9	%	ISO 1856
24 h after discharge	≤ 5		
Thermal Conductivity			
at 10 °C	0,055	W/mK	DIN 52612
at 40 °C	0,056		
Working Temperature Range	-40/+90	°C	ISO 2796
Dimensional Stability	< 5%	%	ISO 2796
Water Absorption (28 days)	≤ 1	vol.%	DIN 53428
Specific Volume Resistance	≥ 10^{15}	Ωcm	DIN 60093
Shore Hardness A	> 28	-	internal
Horizontal Burn Rate	< 100	mm/min	FMVSS-302

This information is presented to our best knowledge. All test data are indicative values and should be considered as guidelines only.

Release date: 01. September 2010

VALEURS MOYENNES INDICATIVES

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

FICHE TECHNIQUE - Mousse Polyéthylène PER45

PROPRIÉTÉS	Norme ISO	UNITÉ	Nominel value
Densité	ISO 845	kg/m³	45±6
Résistance à la traction	ISO 1798	kPa	>240
Allongement	ISO 1798	%	>120
Résistance à la compression			
compression 10%	ISO 3386/1	kPa	>60
compression 25%			>76
compression 50%			>142
Rémanence à la compression 22 h charge, 23 °C compression 25%	ISO 1856		
0.5 h après dècharge		%	≤12
24 h après dècharge		%	≤5
Conductibilité thermique			
à 10 °C	DIN 52612	W/mK	0,038
à 40 °C			0,041
Température d'utilisation	ISO 2796	°C	-80/+90
Stabilité dimensionnelle	ISO 2796	%	<5%
Absorption d'eau après 7 jours	DIN 53428	vol.%	≤1
Résistivité volumique	DIN 60093	Ωcm	≥10E15
Dureté Shore 00	internal	-	>46
caractéristiques de combustion	FMVSS-302	mm/min	<100

Cette information est présentée d'apres notre meilleure connaissance. Toutes les données des tests sont des valeurs moyennes et ne devraient être considérées que comme directives.

Date de lancement: le 01 03 2010

VALEURS MOYENNES INDICATIVES

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.