

MATÉRIAU

Nom : Polyamide 6.6 (PA 6.6)

Demandeur :

Echantillons :

Numéro	Epaisseur (mm)	Diamètre (mm)	Masse (g)
2	1,6	43,3	2,6
5	1,6	43,4	2,6
6	1,6	43,3	2,6



PROTOCOLE D'ESSAIS

Norme :

Mesure de l'indice d'affaiblissement acoustique en incidence normale selon une méthode à trois microphones complémentaire à la norme ASTM E2611-09.

Caractéristiques du tube d'impédance :

Diamètre intérieur	Fréquence utile inférieure	Fréquence utile supérieure	Distance microphone-échantillon	Cavité en arrière de l'échantillon
44 mm	250 Hz	4250 Hz	51 mm	30 mm

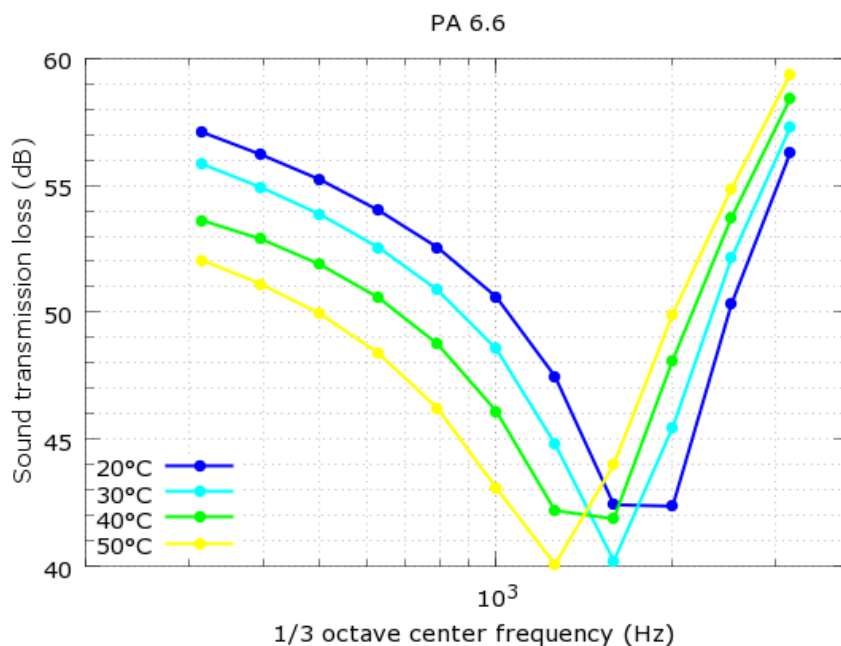
Températures de régulation : 20°C, 30°C, 40°C, 50°C

Essais réalisés par : Benjamin Delmache

Projet n° : TGD-2013-42

Date : 06/09/2013

RÉSULTATS



La valeur moyenne de l'indice d'affaiblissement acoustique, calculée sur l'ensemble des échantillons, est représentée pour chaque température.