

PENN ELCOM DATASHEET

M865004 - M865010 FLight Panels

With Structured Surface (mit Raustruktur / plaque structurée)

Material: PP-T

PROPERTY Eigenschaft propriété	UNIT Einheit unité	VALUE Wert valeur	TEST METHOD Prüfmethode méthode de contrôle
Grammage Flächengewicht / poids	g/m ²	2680 +100/-60	DIN EN 12127
Thickness Gesamtdicke / épaisseur	mm	6,8 +/- 0,2	DIN EN ISO 5084
Tensile stress at yield Reißfestigkeit / résistance à la déchirure	N/50mm	> 2800	ISO 527-2
Bending force at 3% elongation Biegekraft bei 3%Dehnung / force à la flexion avec 3% de tension	N/50mm	≥ 70	(three-point bending test, span: 140mm, 20mm/min)
Bending force maximum (F max) Biegekraft maximal (F max) / force à la flexion max. (F max)	N/50mm	≥ 175	(3Punkt-Biegeprüfung, Stützweite: 140mm, 20mm/min)
Deflection at F max Durchbiegung bei F max / Flexion avec F max	mm	< 30	(test de flexion sur 3 points, distance: 140mm, 20mm/min)
Burning rate Brenngeschwindigkeit / vitesse de combustion	mm/min	< 100	DIN 75200 (FMVSS 302)
Cold resistance Kältefestigkeit / résistance au froid	°C	-30	VW-PV3905 falling iron ball Kugelfalltest essai à la bille tombante (500g, h= 250mm)

This information is based on our current knowledge. It is gained out of test results from several sheets. Each user of the material described should perform their own tests to determine the material's suitability for their particular use.

Diese Angaben sind nach bestem Wissen aus den Prüfergebnissen einzelner Platten erstellt. Sie entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, selbst die Eignung für den vorgesehenen Einsatz zu prüfen.

Ces indications sont établies en toute conscience d'après les résultats de contrôle de plaques individuelles. Chaque utilisateur du matériel décrit doit faire ses propres contrôles pour constater si le matériel est convenable au domaine d'utilisation prévu.

Item-No (Ausgabe-NR): 7

Results until (enthält Daten bis / dernière actualisation): 09/11