

Fiche Technique

Propriété	Méthode d'essai	Résultat
1 Résistance à l'abrasion (perte de poids)	ASTM D 4060	1 094 mg
2 Résistance au choc Izod	ASTM D 256 (méthode A)	13,3 J/m
3 Résistance à l'eau bouillante	NEMA LD3 2000 3.5	Aucun effet
4 Solidité de la couleur	ANZI Z 124.6.5.1	Passe
5 Résistance à la compression (sec)	ASTMC 170	209 MPa
Résistance à la compression (humide)	ASTMC 170	203 MPa
6 Densité	KSF 2530	2,465 g/cm ³
7 Température de fléchissement sous charge (1,82 MPa)	ASTMD 648	243 °C
8 Inflammabilité :		
Propagation du feu	ASTM E-84, NFPA	Classe A
Fumée créée	255	Classe A
9 Module d'élasticité en flexion	ASTMD 790	39,7 GPa
Résistance à la flexion	ASTMD 790	42,4 MPa
10 Cycle de gel/dégel	ASTM C 1026	Non touché
11 Résistance fongique et bactérienne	ASTM G 21	Aucune croissance
12 Dureté Barcol	ASTM D 2583	86
13 Dureté Rockwell	ASTM D 785 (procédure A)	115
14 Point d'impact	ANSI Z 124.6.4.2.1	Passe
15 Résistance au glissement :		
Coefficient de friction statique (sec)	ASTM C 1028	0,67
Coefficient de friction statique (humide)	ASTM C 1028	0,49
16 Résistance aux taches	ANSI Z 124.6.5.2	Passe
17 Résistance à la traction	ASTMD 638	17,8 MPa
18 Dilatation thermique	ASTM d-696	1,52 x 10 ⁻⁵ po/po/°C
19 Absorption de l'eau :		
Long et court termes	ASTM D 570 (immersion de 24 h)	<0,011 %>
20 Usure et facilité de nettoyage	ANSI Z 124.6.5.3	Passe