	FICHE TECHNIQUE	P050	Mise à jour
prodex PROFILES ELASTOMERES	Mousse contact alimentaire		13/10/2020

En raison de l'évolution des réglementations, certaines caractéristiques de nos matières peuvent évoluer.
Nous vous invitons à télécharger ou demander cette fiche régulièrement.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES	VALEURS	NORMES
DURETÉ 5 SECONDES	15 shA	ISO 868
DENSITÉ	0.5	ISO 2781
TEMPÉRATURE D'EMPLOI	-50.0°C / 75.0°C	
COULEUR	Neutre blanc colorable	

Le Prodene P050 est un caoutchouc élastomère thermoplastique de type SEBS moussé.
Cette qualité possède une excellente résistance aux agents atmosphériques, au vieillissement, aux UV ainsi qu'une bonne résistance aux produits chimiques courants (hors solvants organiques et huiles végétales et aromatiques).
Le Prodene P050 est 100% recyclable.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Reach 1907/2006/CE - RoHS 2011/65/CE - DEEE 2012/19/CE - VHU 2000/53/CE

CHIMIE

BÂTIMENT / CSTB / CSTB

Composé organique volatil (C.O.V.) : le SNFA a réalisé une étude sur les fenêtres aluminium thermolaquées QUALICOAT avec des joints TPE.
Le dossier technique du SNFA, en date de janvier 2015, disponible sur demande, démontre que la famille TPE est classée A+.

RÉSISTANCE AU FEU

Non

AUTRES INFORMATIONS

Test interne d'absorption eau : immersion sans pression, 240 h dans de l'eau à une température de 21°C : taux d'absorption : 0.3%.
Essai de vieillissement accéléré par HEXPOL TPE sur un échantillon teinté noir de 2 mm d'épaisseur selon la méthode de test EN ISO 4892-2:2006.
Echelle de gris ISO 105 A02.
Résultat après 3000 heures sur Q-Sun Xe3HS illuminant D65, 10° :
Durée Aspect Echelle de gris d E Brillance iso 2813 : 20° 60° 85°
0 hrs : NA NA NA 0,1 1,1 0,4
1000 hrs : Pas de bulles ni fissures ni déformation 4/5 0,69 0,3 2,4 0,8
2000 hrs : Pas de bulles ni fissures ni déformation 4/5 2,21 0,2 2,3 0,7
3000 hrs : Fissures en surface 4/5 0,51 0,2 1,4 1,1
Rapport de test disponible sur demande.

Le collage est compatible avec le kit Loctite 406 + Primaire 770.

CONTACT ALIMENTAIRE

CE

GARANTIE

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données toutefois qu'à titre indicatif. Au surplus, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part. Chaque utilisateur du matériau devra s'assurer, par tous les moyens disponibles (y compris par les essais du produit fini dans son environnement approprié) de l'aptitude du matériau fourni pour son application particulière. Notre société ne pourra être tenue pour responsable de tout problème dû à une utilisation incorrecte ou inappropriée de ses matériaux

PRODEX - Parc industriel de Chartres - 32 avenue Louis Pasteur - 28630 GELLAINVILLE - Tel : +33 2 37 25 77 83 - Fax : +33 2 37 25 99 84 - Email : prodex@prodex-elastomeres.com
https://www.prodex-elastomeres.com