

	FICHE MATIÈRE PREMIERE	P524	Mise à jour
	CSTB GRADE 5		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	64 shA	ISO 868
DENSITÉ	0.95	ASTM D792 - ISO 1183
RÉSISTANCE À LA RUPTURE	5.7 MPa	ASTM D412 - ISO 37
ALLONGEMENT AVANT RUPTURE	470 %	ASTM D412 - ISO 37
D.R.C. 22H / 70°C	32 %	ASTM D395 B - ISO 815
D.R.C. 70H / 125°C	60 %	ASTM D395 B - ISO 815
TEMPÉRATURE D'EMPLOI	-50.0°C / 90.0°C	
COULEUR	Neutre crème colorable	

Le Prodene P524 est un caoutchouc élastomère thermoplastique de type PP-EPDM ayant une excellente tenue au vieillissement extérieur, aux acides et bases et aux projections d'hydrocarbures.
Il est destiné à remplacer les caoutchoucs tels que l'EPDM, le polychloroprène (néoprène) et le polyéthylène chlorosulfone (Hypalon).
Le Prodene P524 est 100% recyclable.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE
Reach 1907/2006/CE - RoHS 2011/65/CE - VHU 2000/53/CE

CHIMIE
Notre matière est certifiée sans : Halogène - Nano particules - Phtalates - Latex

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+.
Cette qualité est réalisée par Exxon (référence Santoprene 8221-60) et inscrite sur la liste des matières homologuées conformes au référentiel d'homologation QB36. Grade 5

RÉSISTANCE AU FEU
UL94 HB épaisseur 1,1 mm et 3 mm toutes couleurs

AUTRES INFORMATIONS
Cette qualité peut être utilisée en contact avec du mastic silicone : SIKASIKASIL SG 500 et WS 605S, TREMCO proglaze LM, HM, S, TN, Mono, FA101 blanc, FA125 blanc, FS125 noir - DOW CORNING 3362 Silicone Insulating Glass Sealant, 3362HD Adhesive Sealant, 791 Silicone Weatherproofing Sealant, 791-T Weatherproofing Sealant, 796 PVC-U Aluminium & Wood Silicone Sealant, 799 EU Glaze and Go Neutral Sealant, 895 (teintes foncées uniquement) Structural Glazing, 993 Structural Glazing Sealant, Firestop 700 Silicone Sealant.
Compatible avec les vitrages auto nettoyants : Saint Gobain : SGG Bioclean ; Pilkington : Pilkington Activ ainsi qu'avec le PMMA ALTUGLASS et le polycarbonate MAKROLON UV CLEAR 2099.
Le collage est compatible avec le kit Loctite 406 + Primaire 770.

CONTACT ALIMENTAIRE
Non

LIMITE DE 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>