

**DEFINITION**

Le film polyuréthane 4250 A présente une excellente soudabilité, une résistance à l'hydrolyse et une longue durée de vie. Ses différentes propriétés sont idéales pour une utilisation dans le secteur de l'industrie, du médicale et/ou automobile. [Groupe de polymère I Polyuréthane aromatique base éther](#)

**PROPRIETES**

- Excellente soudabilité
- Résistance aux micro-organismes et à l'hydrolyse
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne flexibilité à basse température

**EXEMPLES D'APPLICATIONS**

- Matelas à dépression pour le positionnement du patient
- Film de contre collage, structures gonflables, emballage à membranes, prothèses externes, etc...
- Airbag
- Semelles de chaussures de sport

Propriétés physiques	Valeurs	Unité	Procédures de test
Densité	1,12	g/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1-A
Dureté	87	Shore A	DIN EN ISO 7619-1
Plage de fusion	155 – 170	°C	Kofler
Contrainte rupture	45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-1
Allongement à la rupture	550	%	DIN EN ISO 527-1

Propriétés chimiques	Valeurs	Options
Tenue aux UV	+	Couleurs : transparent, blanc, bleu
Tenue au froid	++	Supports (optionnels) : Papier siliconé, PE, PP, BOPP
Résistance aux substances chimiques	+	-
Résistance à l'hydrolyse	+++	-
Résistance microbienne	++	-

*O = limité ; + = bon ; ++ = très bon ; +++ = excellent*