

Fiche technique -ERLAN - polyuréthane

L'Erlan est produit par polycondensation:

- D'un polyol
- Du diphénylméthane-4,4'-diisocyanate (**Desmodur® 44**)

La gamme des duretés **va de 65° Shore à to 60° Shore D.**

Les propriétés du polyuréthane **Erlan** n'atteignent pas le niveau de celles du Vulkollan (en particulier, du point de vue de la résistance chimique et des caractéristiques de traction dynamique). Toutefois, l'Erlan est particulièrement recommandé dans une gamme très étendue d'applications. L'Erlan possède de plus, un rapport qualité/prix intéressant.

L'Erlan est notre qualité standard et n'est produit que sous forme coulée.



Propriétés mécaniques de l' Erlan (sur base de Desmodur 44â)

Propriétés	Norme	Unités	Duretés de l'ERLAN					
			65	78	84	90	96	97
Dureté Shore A	DIN 53505	--	65	78	84	90	96	97
Tension pour une contrainte de 20%	DIN 53504	MPa	0,3	1,2	1,5	3	4,2	4,8
Tension pour une contrainte de 300%	DIN 53504	MPa	4,4	7	9	14	17	19
Résistance à la traction	DIN 53504	MPa	27	35	34	30	30	30
Allongement à la rupture	DIN 53504	%	600	520	620	500	450	450
Résistance à la déchirure	DIN 53515	kN/m	21	40	47	80	70	80
Résistance à l'abrasion	DIN 53516	mm³		37	33	44	37	33