GAMME DE MATIÈRES ÉLASTOMÈRES

CARACTÉRISTIQUES DES MATIÈRES (à des fins de comparaison uniquement)

Propriété	Norme	Unité	Résultats PU					
Dureté*	DIN ISO 7619-1	Shore A	30	45	60	70	80	90
Résistance à la rupture	ISO 37	MPa	2,2 ± 0,2	3,5 ± 0,4	5,0 ± 0,5	5,1 ± 0,5	8 ± 1	7 ± 1
Allongement à la rupture	ISO 37	%	2000 ± 500	1450 ± 200	1250 ± 200	700 ± 100	600 ± 75	280 ± 30
Résistance au déchirement	DIN ISO 34-1	kN/m	6,7 ± 0,5	7,6 ± 0,5	10 ± 0,5	12 ± 1	15 ± 1	48 ± 3
Température maximum d'utilisation**	Short Term (<1 hour)	°C	80	80	80	80	80	80
Couleur	-	-	Miel ambré					

	Résultats pour le Silicone	
Dureté en Shore	40 A	60 A
Résistance à la rupture	6.4	7.4
Allongement à la rupture	380%	350%
Résistance au déchirement kN/m	20	16
Température transition vitreuse	>200°C	>200°C
Apparence	Opaque	Opaque

*La dureté peut être affectée par de nombreux facteurs tels que la température de transition, l'ajout de colorant, les conditions de stockage des produits. Les valeurs indiquées sont des valeurs de références, elles ne doivent pas être considérées comme une spécification. En général, la dureté est comprise entre ± 5 shores.

** La température maximale d'utilisation est spécifique à l'application, nous recommandons aux clients d'effectuer des tests complets pour déterminer l'adéquation et la résistance aux solvants. Des plaquettes échantillons peuvent être fournies à cet effet.

N.B. Toutes les matières ne sont pas disponibles sur tous les sites ARRK.