

Informations générales:

Polystyrène résistant au choc est solide et assez incassable. N'absorbe pas de l'humidité, pour cela un très bon isolateur électrique. Souvent employé pour des caisses pour stocker des jouets, des outils etc. Mais aussi employé en tant qu'isolateur électrique.

Propriétés physiques:

Propriété	Valeur	DIN
Densité (gr/cm ³)	1.05	--
Résistance en traction (MN/m ²)	55	53455
Allongement de rupture (%)	30	53455
Module d'élasticité (MN/m ²)	2500	53457
Indice de résilience (kJ/m ²)	6.5	53453
Dureté à la bille (MN/m ²)	100	53456
Temp. d'utilisation continue (max °C)	80	--
Résistance de contact spécifique (Ω.cm)	10 ¹⁶	53482
Facteur de dissipation diélect. tan: (10 ³ Hz)	0.0004	53483
Rigidité diélectrique (MV/m)	>40	53481
Coefficient de friction (envers) (--)	0.5	--

Résistance chimique:

Résistance contre

Benzine	0	Lessives fragiles	+
Benzol	-	Lessives fortes	+
Huiles minérales	0	Acides fragils	+
Huiles végétales	+	Acides forts	+

Indication importante:

Les informations sur la nature ou l'utilisabilité des matériaux ou des produits sont à titre indicatif et ne représentent pas une obligation contractuelle. L'information correspond uniquement à l'expérience des fabricants. Toutes les informations sont fournies sans garantie. Erreurs d'impression, fautes et modifications réservées.