

Ballistiflex

FOCUS ON

VINYLE SOUPLE POUR STAND DE TIR Rideaux anti-retours & pièges à balles

La sécurité dans les stands de tir est un enjeu majeur car il existe toujours le risque qu'une balle perdue ou qu'un ricochet devienne un danger pour la sécurité des tireurs. L'installation d'un écran d'interception devant le piège à balles ou à l'intérieur de celui-ci est alors une solution pour y remédier.

Lors du tir, le projectile s'enfonce dans le matériau qu'il traverse avant de terminer dans le piège. Le trou créé se referme alors immédiatement sous l'effet de la chaleur générée par la balle, le produit est dit « autocicatrisant » et ce jusqu'à plusieurs impacts au même endroit. Une balle ou un projectile qui ricocherait ensuite sur le piège sera interceptée par le dos du rideau évitant tout retour vers la zone de tir.



Nos produits vinyle pour les applications stand de tir sont extrêmement solides, résistants et élastiques. Leur propriété « autocicatrisante » est supérieure à de nombreux produits du fait de la nature amorphe du vinyle. Celui-ci se comporte comme un gel épais au passage de la balle qui se referme et retient les poussières de plomb évitant ainsi leur vaporisation dans l'atmosphère.

Les propriétés viscoélastiques renforcées du vinyle souple permettent une absorption moyenne de 35 dB sur le spectre d'audition humain créant une barrière acoustique contre les bruits d'impacts dans le piège et des aspirations. L'utilisation de rideaux permet également de confiner les poussières de plomb dans le piège pour une meilleure aspiration de celles-ci.



/ UN SAVOIR-FAIRE MADE IN FRANCE

EXTRUFLEX est une société Française dont le principal site de production se situe dans les Hautes-Alpes (05) à La Roche-de-Rame. Aujourd'hui numéro 1 mondial en extrusion de lanières, rideaux et panneaux de vinyle souple, EXTRUFLEX est le seul acteur Européen qui soit intégré sur la fabrication de son compound (le granulé de départ qui est additivé). EXTRUFLEX met au service de ses clients 50 années d'expérience pour leurs offrir les meilleurs produits adaptés à leurs besoins et à leurs exigences de performances.

50 ANS D'EXPERIENCE EN EXTRUSION VINYLE SOUPLE



SPECIAL STAND DE TIR

/ PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

	NORME	BALLISTIFLEX
Type de polymère		Vinyle plastifié
Dureté (shores A)	EN ISO 868	80 à 65
Résistance à la rupture (N/mm ²)	EN ISO 527	10 à 16
Allongement à la rupture (%)	EN ISO 527	340 à 440
Résistance à la déchirure (N/mm)	DIN 53515	25 à 50
Résistance au feu	EUROCLASS Classement M	Performances selon exigences
Densité		1.18 à 1.28
Température d'utilisation		-15 à 60°C
Couleur		Transparent bleuté Rouge, gris, noir et blanc opaque

Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont donnés à titre indicatif et basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives aux produits concernés. Ces renseignements, donnés de bonne foi à notre clientèle, dans le seul but de l'informer et de l'aider dans ses recherches ne pourront entraîner aucune garantie formelle ou implicite quant à son utilisation.

/ POINTS FORTS EXTRUFLEX

- Produits robustes et élastiques
- De nature amorphe, le vinyle souple EXTRUFLEX est autocicatrisant et retient les poussières de plomb lors du passage de la balle.
- Flexibilité d'approvisionnement et maîtrise des performances, EXTRUFLEX peut fournir à la dimension.
 - o Epaisseurs de 1 à 12mm
 - o Laizes de 100mm à 2,2m
 - o Souplesse et propriétés mécaniques ajustables.
 - o Disponible en version renforcée (trame polyester)
 - o Aspect de surface mat ou brillant
- Forte épaisseur recommandée pour les pièges à balles (10mm)
- Possibilité d'utiliser simultanément les rideaux comme écran de projection et barrière d'interception pour les tirs sur cibles mouvantes (panneaux blanc opaque)
- Mise en œuvre facile et rapide. EXTRUFLEX peut fournir les accessoires d'accrochage.
- Solution économique et sans maintenance



Produit renforcé (trame polyester)

/ NOS RÉFÉRENCES DANS LE MONDE

- Nos produits sont homologués et en utilisation par la POLICE Allemande depuis plus de 10 ans et par la POLICE Chinoise depuis 2 ans

