

耐磨溜槽 聚氨酯磁性贴片 | 预制件

谷物加工、混凝土，骨料和采矿业等许多生产加工行业为均被物料磨损生产料线而困

扰.Argonics 公司被称为所有磨损问题解决方案的杰出提供商。



01

Kryptane®聚氨酯磁性贴片

1 >> 产品：

Kryptane®聚氨酯磁性贴片。

2 >> 用途：

因过度磨损需要保护的钢制表面。

3 >>安装方式：

不需要螺栓，无需胶水或焊接。

4 >>磁性材质：

高强度稀土磁体。

5 >>衬套材质：

可提供聚氨酯衬板和陶瓷衬板，磁性衬板根据不同的配方组成和表面硬度需求，可用于多种不同场景。

6 >>尺寸：

标准面板可提供 6"x6", 6"x12", 12"x" 和 12"x24" 的标准尺寸, 也可提供自定义尺寸。Kryptane 氨基甲酸酯片材有标准的 4' x8', 4' x10', 5' x8' 和 5' x10' 尺寸, 厚度为 1/8 "至 1" 。

7 >> 卫生: 选配 FDA 食品级材质认证

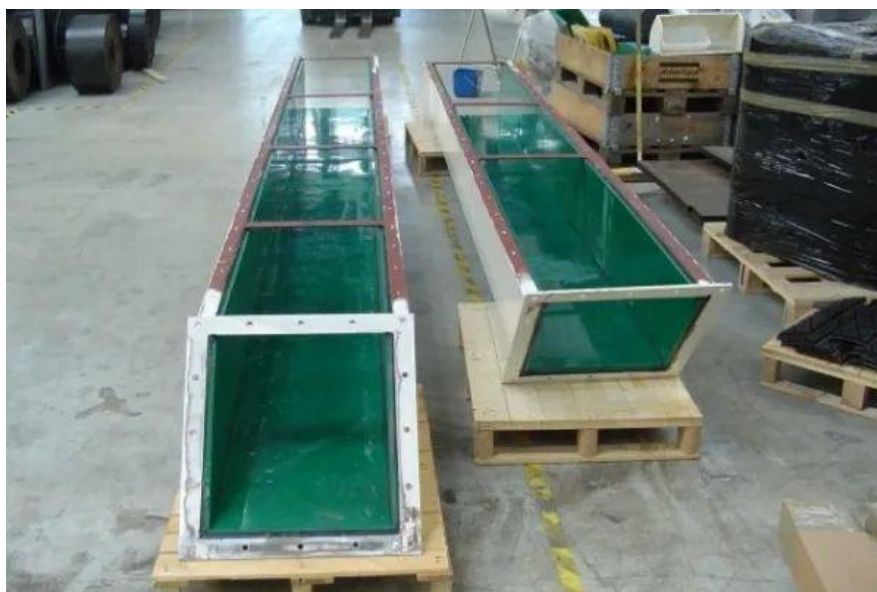
8 >> 安装位置:

筒仓卸粮棚卡车卸料斗

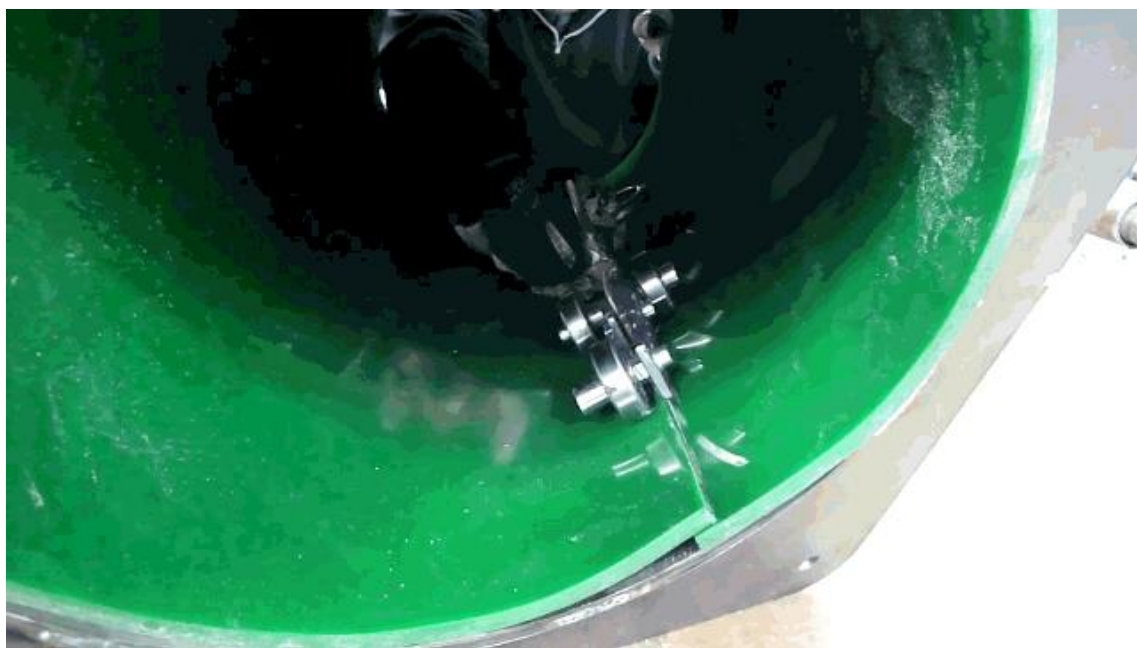


筒仓玉米进料溜管

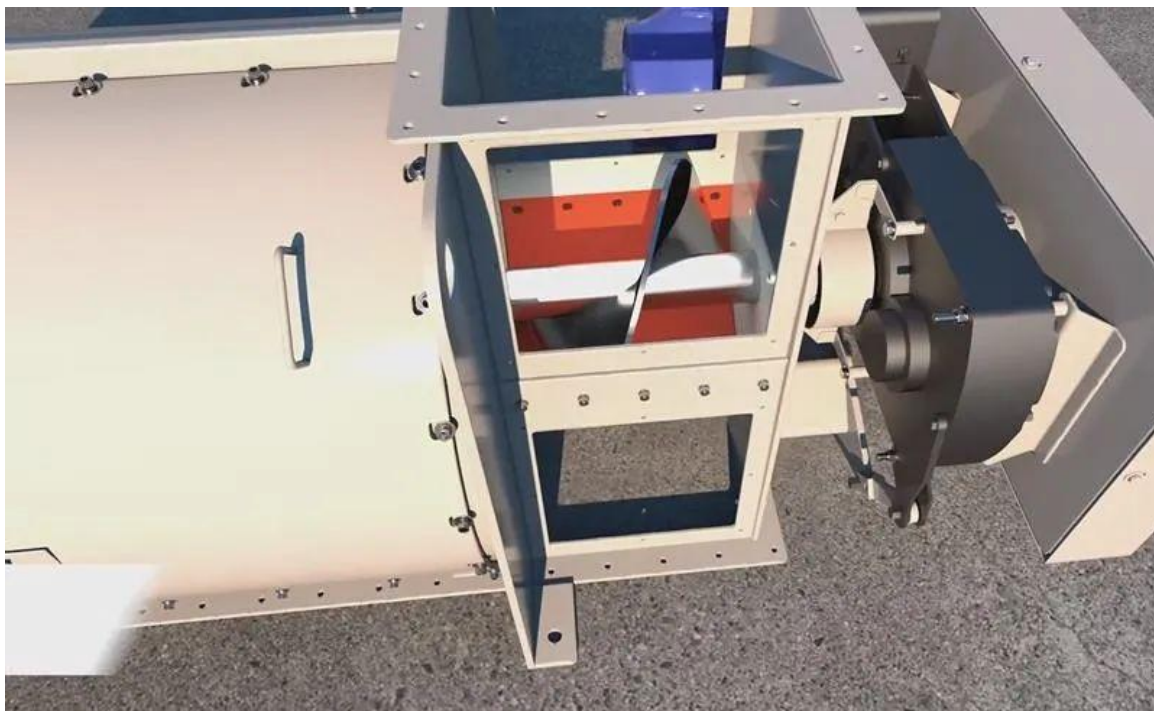
> 方溜槽



＞ 圆溜管



- 筒仓玉米溜管弯头
- 饲料主车间玉米进仓溜管
- 玉米刮板机出料斗
- 清理筛进料、出料斗衬板



9 >> 免维护：

>>> 磁性模块化面板：

在时间允许的情况下，可以轻松安全地重新放置，以便永久进行维修。坚固的稀土磁铁将面板固定到位，便于快速安装。如果一个面板磨损，只需更换磨损的部分。

>>> Redi-Liner™ 模块化面板：

Redi-Liner 易于安装，比目前大多数其他磨损产品都要长。可在一个区域中选择固体和陶瓷嵌入式聚氨酯，可互换性使客户可以轻松解决最棘手的磨损问题。快速更换可以减少停机时间，并轻松管理客户的热点维修。

10 >> 优势：

业界最耐用的聚氨酯 Kryptane® 的耐磨性能无与伦比，将比当今任何其他磨损产品都要耐用。

令人难以置信的高分裂抗撕裂性；

极耐磨损,由于摩擦系数低，产品附着力降低；

高耐油性；

不易受热膨胀影响；

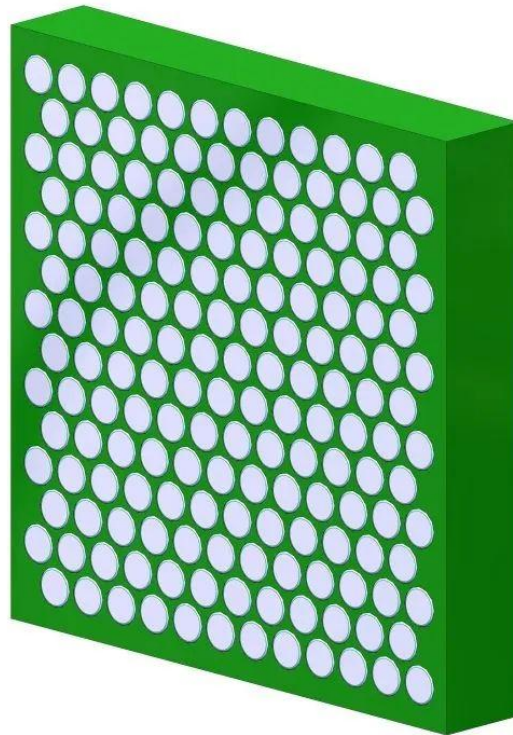
灵活性,有助于正确贴合；

弹性,能减少了输送产品的破损和损坏；

选配食品级认证。

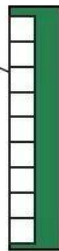
02

Kryptile 陶瓷内衬



CERAMIC EMBEDDED

Available in:
2" and 2 1/2"



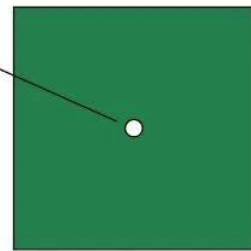
SOLID URETHANE

Available in:
1", 1 1/2",
2" and 2 1/2"



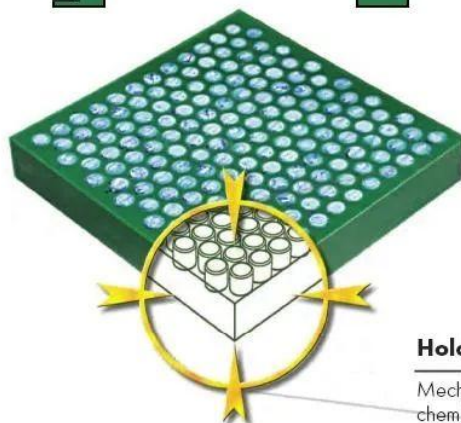
Ease of Installation

Requires only one
bolt per square foot



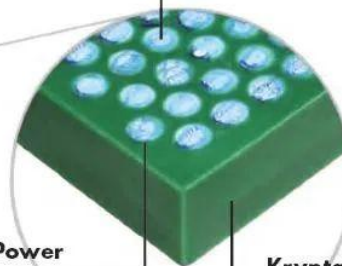
Impact Resistant

High alumina
oxide ceramics



Holding Power

Mechanically and
chemically bonded

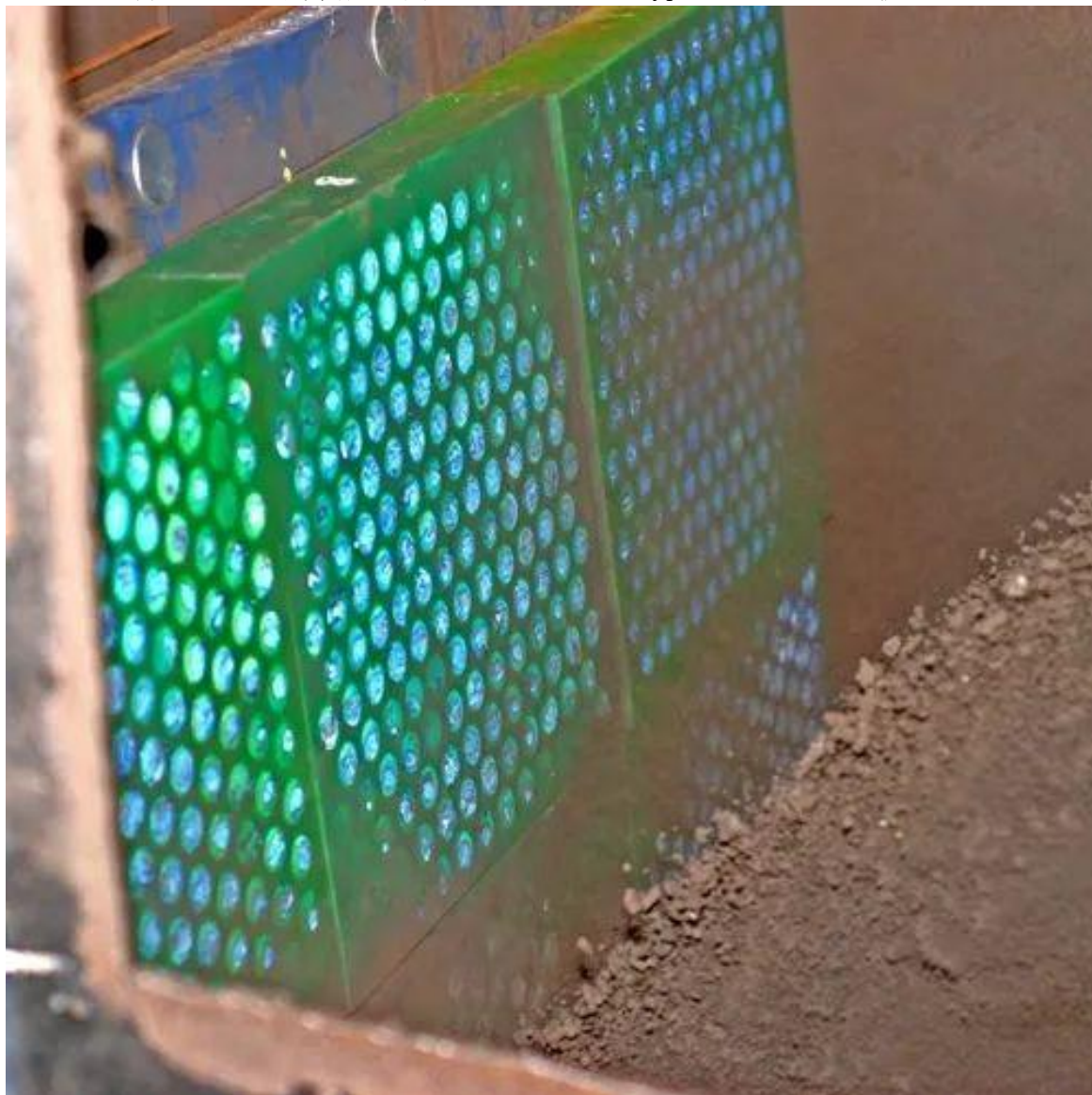


Kryptane®

Durable, wear-resistant
polyurethane

1 >> 材质:

Kryptile 陶瓷衬里结合了高氧化铝陶瓷的耐磨性和 Kryptane®聚氨酯的抗冲击性。



2 >> 安装位置及方式:

Kryptile 衬垫，均根据溜管、溜槽和料斗的形状进行定制设计，无需在现场切割或安装衬垫，确保每次都能完美贴合 Kryptile KT 是原始的陶瓷背心衬板。



3 >> 应用场景:

Kryptile KT: 通常不建议用于有冲击的应用; 它仅用于滑动磨损。

KRYPTILE KT

Kryptile KT is the original ceramic hextile liner. The hextile formation is closely gapped to provide superior sliding abrasion resistance in high fines applications, wet or dry. Kryptile KT is generally not recommended for applications where there is impact; it is for slide abrasion only.



KRYPTILE KC

Kryptile KC works well in virtually all applications. Kryptile KC is available in liners at least 1 $\frac{1}{4}$ " (32mm) thick. Kryptile KC is generally recommended for applications with 6" (152mm) minus rock dropping a maximum of 4 feet (1.22m).



- **Kryptile KC:** 几乎适用于所有应用。Kryptile KC 可提供至少 1 1/4 英寸 (32 毫米) 厚的衬里。
- Kryptile KC 通常推荐用于 6 英寸 (152 毫米) 减去岩石最多 4 英尺 (1.22 米) 的应用。
- **Kryptile KS:** 专为具有高冲击力和大型岩石侵蚀性而设计。
- Kryptile KS 通常推荐用于距离最大 6 英尺 (1.83 米) 的 10 英寸 (254 毫米) 减去岩石的应用。

KRYPTILE KS

Kryptile KS is specifically designed for aggressive applications with high impact and large rock. Kryptile KS is generally recommended for applications with 10" (254mm) minus rock dropping from a maximum of 6 feet (1.83m).



KRYPTILE KH

Kryptile KH is our ceramic cube liner. Kryptile KH is available in liners at least 2" (51mm) thick. Kryptile KH is generally recommended for applications with 15" (381mm) minus rock dropping from a maximum of 8-10+ feet (2.44-3.05+ meters).



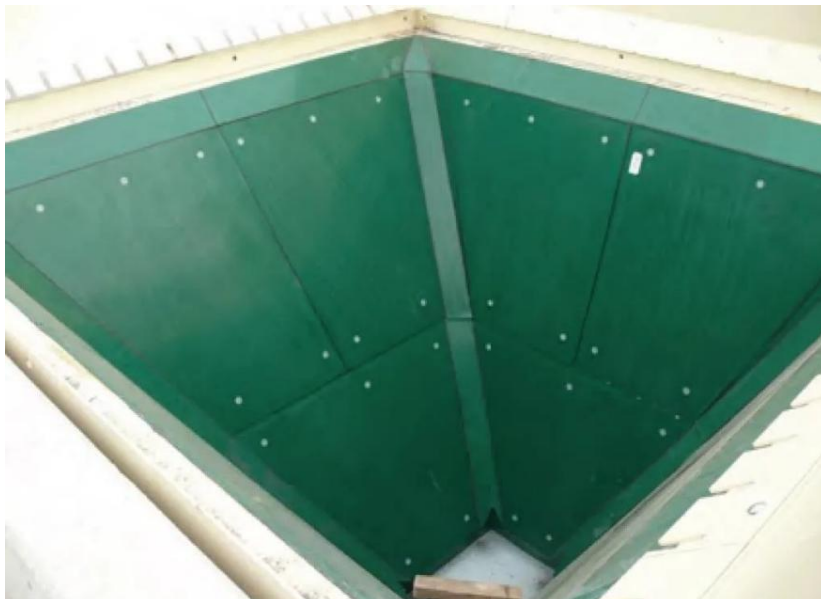
- **Kryptile KH:** 是陶瓷立方体衬里。Kryptile KH 可提供至少 2 英寸 (51 毫米) 厚的衬里。
- Kryptile KH 通常推荐用于 15" (381mm) 减去岩石从最大 8-10 +英尺 (2.44 - 3.05+米) 下降的应用。



03

定制衬板

定制衬垫可用于 Argonics 公司的标准薄板不适合的任何地方，重量和尺寸是一个问题，或需要长期解决方案。Argonics 公司的定制衬垫可以节省客户通常在现场切割和安装床单所需的劳动时间。制造的零件精确地配合在一起易于一次更换一件没有浪费的材料。



1 >> 安装:

标准板材无需额外的人工切割件，安装速度更快，交货极快，衬里可以是固体聚氨酯或陶瓷嵌入物。

2>> 安装选配:

包括粘合剂, 焊接和各种常见的紧固件, 包括我们的涂层螺栓。Argonics 还提供 Kryptane 氨基甲酸乙酯加盖螺栓，可与通用沉头孔工具配合使用。

3 >> 背衬选项:

包括普通材质，织物背衬，扩展金属背衬，实心金属背衬和可焊接配置。



04

款式举例

<< 1 >>

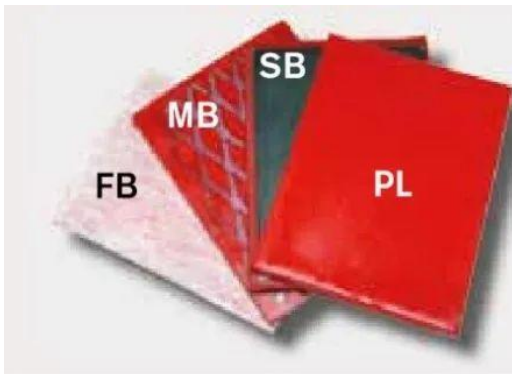
ABRSION-RESISTANT POLYURETHANE LINERS



TECHNICAL SPECIFICATIONS KRYPTANE ORANGE® 83° SHORE A

	Unit	Value
Mechanical properties		
Hardness shore A (+/-5°)	°	83°
100% elasticity modulus	N/mm ²	5.52
300% elasticity modulus	N/mm ²	8.72
500% elasticity modulus	N/mm ²	23.53
Tensile strength (break)	N/mm ²	45.51
Angle tear strength (break)	N/m	50.84
Trouser tear strength (break)	N/m	28.25
Elongation	%	600
Elasticity	%	53
Compression set	%	32
Abrasion loss Din 53516	mm ³	43
Density	kg/dm ³	1.21
Coefficient of friction dry		0.27
Temperature resistance		
Max. operating temperature	°C.	80°
Min. operating temperature	°C.	-30°
Combustion temperature	°C.	430°
Flashpoint	none	
Melting point	°C.	200°
Chemical properties		
Good resistance to low acid concentrations and lye, food additives, fats, formwork oil, ozone and UV		
Electrical resistance - Flame-retardant - Food quality FDA		
Static electricity - miniscule / Flame-retardant ISO 340 - yes / Food quality FDA - yes		
Various polyurethane test rigs		

ABRSION-RESISTANT POLYURETHANE LINERS



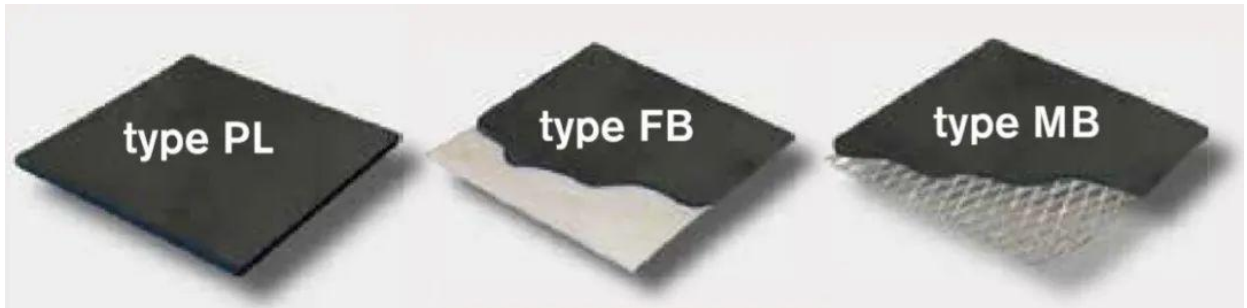
Kryptane polyurethane carrier

- Type PL without carrier, full PU
- Type FB approx 1.5-mm-thick fabric layer for adhesive fixing
- Type MB approx 1.5-mm-thick integrated stretched metal for fixing with bolts
- Type SB approx 2-mm full solid steel base

TECHNICAL SPECIFICATIONS KRYPTANE® RED 90° SHORE

	Unit	Value
Mechanical properties		
Hardness shore A (+/-5°)	°	90°
100% elasticity modulus	N/mm ²	8.38
300% elasticity modulus	N/mm ²	16.45
500% elasticity modulus	N/mm ²	28.20
Tensile strength (break)	N/mm ²	31.75
Angle tear strength (break)	N/m	52.54
Trouser tear strength (break)	N/m	14.35
Elongation	%	450
Elasticity	%	65
Compression set	%	21
Abrasion loss Din 53516	mm ³	30
Density	kg/dm ³	1.05
Coefficient of friction dry		0.19
Temperature resistance		
Max. operating temperature	°C.	90°
Min. operating temperature	°C.	-40°
Combustion temperature	°C.	430°
Flashpoint	none	
Melting point	°C.	200°
Chemical properties		
Good resistance to low acid concentrations and lye, food additives, fats, formwork oil, ozone and UV		
Electrical resistance - Flame-retardant - Food quality FDA		
Static electricity - miniscule / Flame-retardant ISO 340 - yes / Food quality FDA - yes		
Various polyurethane test rigs		

ABRSION-RESISTANT POLYURETHANE LINERS



TECHNICAL SPECIFICATIONS KRYPTANE® BLACK 93° SHORE A

	Unit	Value
Mechanical properties		
Hardness shore A (+/-5°)	°	93°
100% elasticity modulus	N/mm ²	9.58
300% elasticity modulus	N/mm ²	15.51
500% elasticity modulus	N/mm ²	37.92
Tensile strength (break)	N/mm ²	51.71
Angle tear strength (break)	N/m	67.57
Trouser tear strength (break)	N/m	51.97
Elongation	%	550
Elasticity	%	35
Compression set	%	30
Abrasion loss Din 53516	mm ³	42
Density	kg/dm ³	1.21
Coefficient of friction dry		0.19
Temperature resistance		
Max. operating temperature	°C.	100°
Min. operating temperature	°C.	-40°
Combustion temperature	°C.	430°
Flashpoint	none	
Melting point	°C.	200°
Chemical properties		
Good resistance to low acid concentrations and lye, food additives, fats, formwork oil, ozone and UV		
Electrical resistance - Flame-retardant - Food quality FDA		
Static electricity - miniscule / Flame-retardant ISO 340 - yes / Food quality FDA - yes		
Various polyurethane test rigs		