



## ICE-Trade s.a.

International Conveyor Equipment & Trading

Passage de la Poste 3-2  
B-7700 Mouscron  
Belgium

Tel. + 32.56.48 18 80

Fax + 32.56.48 18 88

[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)

[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)

## ICE-Trade PU-Platten und Formprodukte



### Merkmale

- Abrieb : im Vergleich mit Gummi hat IT-PU eine 5 bis 6 fach höhere Widerstandsfähigkeit.
- Schlagfestigkeit: absorbiert Stöße und ist gleichzeitig resistent gegen Abrieb; darum ist es ideal für Auskleidungen und Siebe.
- Druckfestigkeit: überlegene Ergebnisse im Vergleich mit klassischen Elastomeren, welche eine ähnliche Härte haben; es ermöglicht 3x bis 4x höheren Belastungen.
- Ein niedriger Reibungsfaktor
- Temperaturbeständigkeit: von - 5 bis + 80° C.
- Chemikalienresistenz: IT-PU sind gegen viele chemische Stoffe resistent, wie z.B.: Öl, Fett, Kohlenwasserstoffverbindungen, Lösungsmittel usw.
- Lärmreduzierend: dies ergibt sich aus der Schlagfestigkeit.

### Technische Spezifikation IT-PU

Merkmale	Standard					
Härte	DIN 53505	° Rand A	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>
Dichte	DIN 53749	g / mm <sup>3</sup>	1,21	1,21	1,21	1,21
Reißfestigkeit						
- ohne Beschädigung	DIN 53515	KN/m	52	67	95	126
- mit Beschädigung	DIN 53515	KN/m	16	22	39	52
Dehnungsstärke	DIN 53504	Mpa	26	31,4	41	38,3
Ausdehnung beim Reißen	DIN 53504	%	545	550	525	555
Rückprallelastizität	DIN 53512	%	47	46	44	40
Verdichtung auf 25% Druck in 22 h. bei 70°C	DIN 53517	%	12	15	19	21
Abrieb	DIN 53516	mm <sup>3</sup>	22	22	19	31



**ICE-Trade s.a.**  
International Conveyor Equipment & Trading

Tel. + 32.56.48 18 80  
Fax + 32.56.48 18 88  
[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)  
[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)

### ICE-Trade PU-Platten

Härte	60	70	80	90
Farbe	grün	blau	rot	gelb

#### Abmessungen und Dicke von Standardplatten

- 2 – 10 ± 0,2 mm                      1.500 ± 10 × 3.000 ± 20 mm.
- 12 – 15 ± 1 mm                      1.500 ± 10 × 3.000 ± 20 mm.
- 20 – 30 ± 2 mm                      1.500 ± 10 × 3.000 ± 20 mm.

Dicke	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	25	30
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

### ICE-Trade PU-Platten, verstärkt mit Stahlblech, perforiert

Härte	60	70	80	90
Farbe	gelb	gelb	gelb	gelb

#### Abmessungen und Dicke von Standardplatten

- 8 – 30 ± 2 mm                      1.500 ± 10 × 2.000 ± 10 mm.

Dicke	8	9	10	12	15	20	25	30
-------	---	---	----	----	----	----	----	----

### ICE-Trade PU-Platten, verstärkt mit Textilgewebe

Härte	60	70	80	90
Farbe	gelb	gelb	gelb	gelb

#### Dimensionen und Dicke von Standardplatten

- 8 – 30 ± 2 mm                      1.500 ± 10 × 2.000 ± 10 mm.

Dicke	8	9	10	12	15	20	25	30
-------	---	---	----	----	----	----	----	----

#### Form- und Guss-Produkte werden nach Zeichnung oder Muster angefertigt:

- Abstreifer
- Schutzabschirmungen, Auskleidungen, Siebe
- Elemente für die Industrie
- und Vieles mehr .....

Haben Sie noch Fragen, rufen Sie uns einfach an.