



**wado**-Werkzeug-Vertriebsgruppe  
Vertrieb und Markenrechtsinhaber innovativer Antirutsch-Produkte



## Datenblatt und Produktspezifikation „BLACK-CAT“-Panther Sicherheits-Antirutschmatten (BCP) **FLog** geprüft für den Schwerlastbereich bis 82,5 Tonnen/m<sup>2</sup>

Artikel: Hochbelastbare Antirutschmatte zum Einsatz als Transportsicherung und Bodenbelag, bestehend aus extrem hochreißfestem PES-Trägergewirke mit PVC-Weichschaum-Spezial-Beschichtung

**Trägermaterial**  
Faserart: PES  
Flächengewicht: 190 g/m<sup>2</sup>  
Kettfäden  
Faserart: PA 6.6

**Beschichtung**  
Material: Spezial PVC-Weichschaum (Werks-Sondernorm)  
Farbe: schwarz  
Auftragsgewicht: 1810 g/m<sup>2</sup>  
Gesamtgewicht: 2000 g/m<sup>2</sup> ± 100 g/m<sup>2</sup>  
Materialstärke: 4,4 mm ± 0,4 mm

Bremswiderstand nach Werksnorm: mind. 20 N

Abriebfestigkeit nach Werksnorm:  
200 Touren bei 5 kg Aufladegewicht

Zugversuch gem. DIN 53857: Mittlere Höchstzugkraft (Kette): 550 N  
Dehnung (Kette): 25 %  
**Höchstzugkraft (Schuss): 1350 N**  
Dehnung (Schuss): 32 %

Lichtechtheit: ca. 6 - 7 (gem. DIN 54003)

Reinigung: Mit einem feuchten Lappen und einem lösungsmittelfreien Reiniger abwischen. Gut mit Wasser abspülen und trocknen lassen.

„BLACK-CAT“-Panther wird gefertigt nach den neuesten EU-Verordnungen „Verbotsliste gefährlicher Stoffe“ und ist frei von Azofarbstoffen, Formaldehyd, von giftigen Schwermetallen wie Blei und Cadmium.  
**Alle „BLACK-CAT“-Produkte (BC, BCU, BCU-F, BCP, ACS, ACS-F, ESE) sind silikonfrei.**

Eigenschaften: – Temperaturbeständigkeit ca. -40 °C bis +120 °C  
– geschlossene Oberfläche – keine Aufnahme von Flüssigkeiten  
– migrationsecht  
– sehr gute Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen, Öl, Benzin und Diesel  
– sehr gute biologische Beständigkeit, Entsorgung über den Hausmüll  
– Schmelztemperatur ca. 250 °C, Selbstzündungstemperatur ca. 350 °C

Technische Änderungen die dem Fortschritt und der Produktverbesserung dienen, bleiben vorbehalten. Die Produktspezifikation ist von der Qualitätssicherung überprüft und freigegeben.

Stand: 09/2007





### Ermittlung der flächenpressungsspezifischen Reibbeiwerte beim Einsatz der WADO-Antirutschmatte „BLACK-CAT“-Panther in hochfester Ausführung



#### 3.1.2 Prüfergebnis:

Mehrfachverwendbarkeit bzw. Abriebfestigkeit

Bei einer 100-maligen Beanspruchung der ARM waren keine den Gleitreibbeiwert nachteilig beeinflussenden Effekte festzustellen. Diese ARM ist für die o. a. Ladegüter und Ladeflächen mehrfach verwendbar.

Als Ablegkriterium ist merklicher Verschleiß (z.B. herausgebrochene ARM-Partikel) – sind im Rahmen dieser Versuche nicht beobachtet worden – heranzuziehen.

**Prüflabor**  
**Universität Dortmund**  
**Fachgebiet Logistik**  
**Prof. Dr.-Ing. Rolf Jansen**

Zuggeschwindigkeit	Prüf-temperatur	rel. Luftfeuchtigkeit
100 mm/min	23 °C	50 %

Unterlage / Ladefläche	Anti-rutsch-Matte	Prüfkörper/ Ladungsträger (Palette)	Auflast (inkl. Prüfkörper)	Kontakt fläche	Flächenpressung		Prüfdatum	Reibbeiwert		
					1/1000 N / mm <sup>2</sup>	t / m <sup>2</sup>		$\mu_H$	$\mu_G$	min.
Materialeigenschaften	BLACK-CAT-Panther in hochreißfester Ausführung	Materialleigenschaften	[ N ]	10 <sup>3</sup> mm <sup>2</sup>	5	0,5	22.02.2006	1,54	1,52	1,54
								k.A.	1,35	1,38
								k.A.	1,27	1,31
								1,14-1,15	1,13	1,14
								1,21-1,24	1,18	1,21
								k.A.	1,14	1,17
								1,13-1,14	1,10	1,11
								1,08	1,04	1,05
								0,97-1,01	0,97	0,99
								k.A.	0,71	0,71
k.A.	0,64	0,64								
k.A.	0,56	0,56								
Materialeigenschaften	Siebdruck strukturiert	Metallkufe	[ N ]	2	400	40,0	22.02.2006	k.A.	0,64	0,64
								k.A.	0,63	0,64
Materialeigenschaften	Siebdruck strukturiert	Metallkufe	[ N ]	2	575	57,5	22.02.2006	k.A.	0,64	0,64
								k.A.	0,63	0,64
Materialeigenschaften	Siebdruck strukturiert	Metallkufe	[ N ]	2	825	82,5	22.02.2006	k.A.	0,56	0,56
								k.A.	0,56	0,56