

# PRODUKTDATENBLATT

 Nr. Zertifizierungsstelle: 0679  
 Jahr der ersten CE-Markierung: 2006

## HYRENE TS CPV GRESE

### BESCHREIBUNG

HYRENE TS CPV GRESE ist eine dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumenbahn. Sie wird mit unterseitiger Besandung angeboten. Ausgesuchte Bitumen, SBS-Elastomere und Spezialzuschlagstoffe geben diesem Produkt Eigenschaften, die über den Anforderungen liegen.

### ANWENDUNG

Als Trenn- oder Zwischenlage bei mehrlagigen Abdichtungen im Hoch-, Tief und Ingenieurbau mit höchster Beanspruchung, oder als erste Lage bei Abdichtungssystemen für Neubauten und Sanierungen.

### VERARBEITUNG

HYRENE TS CPV GRESE wird je nach Anforderung an die Funktionsschicht mechanisch fixiert oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Gießverfahren mit Heißbitumen aufgeklebt. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit ca. 8 cm Naht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten.

### LAGERUNG

Kühl, trocken und stehend auf waagrechttem Untergrund lagern. Vor Feuchtigkeit sowie vor Hitze (wie z.B. Sonneneinstrahlung) schützen. Während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mind. 12 Stunden bei +5°C lagern. Die Paletten dürfen nicht übereinander gestapelt werden.

### ZUSAMMENSETZUNG

(unverbindlich)

Trägereinlage (g/m <sup>2</sup> ) :	Kombinationsträger KTP	120
Deckschicht (g/m <sup>2</sup> ) :	SBS-Elastomerbitumen	2700
Oberseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Makroperforierte Folie + Sand	100
Unterseite (g/m <sup>2</sup> ) :	Sand	300

### EIGENSCHAFTEN

			NORMEN	EINHEIT	Anforderungen Grenzwerte	WPK *) Werte
Dimensionen		Länge	EN 1848-1	m	10	-1%
		Breite		m	1	-1%
		Geradheit		mm/10m	≤ 20	≤ 20
Dicke der Bahn (inkl. Bestreuung)		Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	KLF	-
		Dicke	EN 1849-1	mm	2,50	2,90
Sichtbare Mängel		Vor Alterung	EN 1850-1	-	keine	keine
		Nach Alterung gem. EN 1297		-	KLF	-
Bestreuungshaftung			EN 12039	%	KLF	-
Widerstand gegen Weiterreißen		längs	EN 12310-1	N	KLF	-
		quer		KLF	-	
Zugverhalten: Höchstzugkraft		längs	EN 12311-1	N/50 mm	320	530
		quer		250	370	
Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft		längs	EN 12311-1	%	10	35
		quer		10	35	
Schälwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12316-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
	Mittelwert	Längsnaht			KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Scherwiderstand der Fugennaht	Max.	Längsnaht	EN 12317-1	N/50mm	KLF	-
		Quernaht			KLF	-
Kaltbiegeverhalten		Oberseite und Unterseite	EN 1109	°C	-16	≤ -16
Wärmestandfestigkeit		Vor Alterung	EN 1110	°C	100	≥ 100
		Nach Alterung gem. EN 1296			KLF	-
Widerstand gegen stoßartige Belastung			EN 12691	mm	KLF	-
Widerstand gegen statische Belastung			EN 12730 (A)	kg	KLF	-
Maßhaltigkeit			EN 1107-1	%	KLF	≤ 0.3
Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung			EN 1108	%	KLF	-
Wasserdampfdurchlässigkeit		Vor Alterung	EN 1931	-	KLF	μ = 20.000
		Nach Alterung gem. EN 1296				
Wasserdichtheit		Vor Alterung	EN 1928	-	200 kPa/24h	200 kPa/24h
		Nach Alterung gem. EN 1296				
Wasserdichtheit nach Dehnung bei niedriger Temperatur			EN 13897	%	KLF	-
Brandverhalten			DIN EN ISO 11925-2		KLF	-
Klassifizierung zum Brandverhalten			EN 13501-1	-	E	E
Widerstand gegen Durchwurzelung			EN 13948	-	KLF	-

KLF= keine Leistung festgestellt (keine Produktanforderung)

\*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik bzw. der Entwicklung. Änderungen behalten wir uns vor.