

CELL WS 3805



AUFBAU

Hecker® CELL® 3805 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Mineral- und Cellulosefasern, sowie aus mineralischen Verstärkungsstoffen, die durch NBR-Kautschuk gebunden sind. Die Platten erhalten bei der Produktion eine antiadhäsive Oberflächenbeschichtung mit geringer Schichtdicke. Die chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Hecker® CELL® 3805 ist eine sehr preisgünstige Flachdichtungsqualität für thermisch weniger beanspruchte Dichtstellen. Der Werkstoff ist beständig sowohl gegen Öle und Kohlenwasserstoffe, als auch gegen wässrige Medien und Kältemittel.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Beständig gegen:

Kohlenwasserstoffe, wie Öle oder Lösungsmittel, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen

Nicht geeignet gegen:

Starke Laugen und Säuren

QUELLING IN ANLEHNUNG AN ASTM F146:

in ASTM 3-Öl:

Dickenzunahme < 5%

Massenzunahme < 10%

in Fuel B:

Dickenzunahme < 10%

Massenzunahme < 15%

in Wasser/Glykol:

Dickenzunahme < 5%

Massenzunahme < 5%

TECHNISCHE DATEN

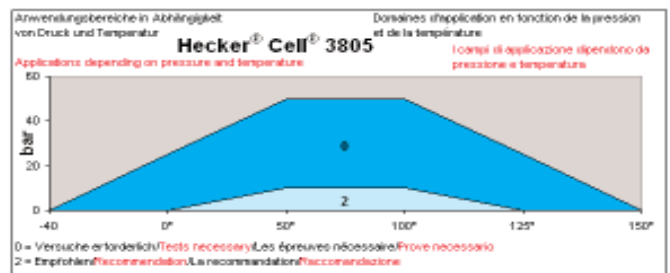
Aussehen: farblos/rot
 Antihafbeschichtung: OBRF
 Lieferformate: 1000*1500mm
 1500*1500mm
 1500*3000mm
 Standarddicken: 0,5 bis 5mm

FREIGABEN

KTW

WrC

(max. Druck und max. Dauertemperatur dürfen nicht gleichzeitig auftreten !)



Technische Daten/Technical data (2 mm)	Wert/Value	Einheit/Unit	Norm/Standard
Dichte / Density	1,7	g/cm ³	DIN 28090 (2)
Kaltstauchwert/Cold heading value	7-15	%	DIN 28090 (2)
Kaltrückfederungswert(KRW) / Cold resilience value	ca. 3	%	DIN 28090,2
Warmsetzweg (WSW) / Warm setting value	> 30	%	DIN 28090 (2)
Warmrückfederungswert (WRW)/Warm resilience value	1-2	%	DIN 28090 (2)
Spez. Leckagerate / spec. leakage rate	< 0,04	mg/s*m	DIN 28090 (2)
Gasdichte / gas thightness	0,4	cm ³ /min	DIN 3535/6
Druckstandsfestigkeit / Compressive strength (16h, 175°C)	20	N/mm ²	DIN 52913
Kompressibilität / compressibility	10-20	%	ASTM F 36 J
Rückholung / recovery	> 40	%	ASTM F 36 J
Zugfestigkeit quer / tensile strength transverse	9	N/mm ²	DIN 52910
Max. Flächenpressung (23°C)	> 90	N/mm ²	DIN 28090
Max. Flächenpressung (100°C)	50	N/mm ²	DIN 28090
Min. Temperatur / min. temperature	- 40	°C	
Max. Betriebstemperatur / max operating temperature	120	°C	
Max. Temperatur (Kurzzeit) / max temperature (temporary)	150	°C	
Max. Druck (max. Temperatur/ max. Druck nicht gleichzeitig)	50	bar	