

PRODUKTDATENBLATT

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

HYRENE TS PY

BESCHREIBUNG

HYRENE TS PY ist eine dehnfähige und besonders ausreißfeste Spezial-Elastomerbitumen-Flämbahn. Ausgesuchte Bitumen, SBS-Elastomere und Spezialzuschlagstoffe geben diesem Produkt Eigenschaften, die über den Anforderungen der U.E.A.t.c.-Richtlinie liegen.

ANWENDUNG

Als Zwischenlage bei mehrlagigen Abdichtungen im Hoch-, Tief und Ingenieurbau mit höchster Beanspruchung, oder als erste Lage bei Abdichtungssystemen für Sanierungen und Abdichtungen von Neubauten eingesetzt. Ganz besonders für Sanierungen geeignet, wenn der alte Aufbau nicht entfernt werden soll bzw. kann, oder der Zustand des vorhandenen Abdichtungsaufbaus keine Gewähr mehr für die Haftung bzw. Standfestigkeit bietet.

VERARBEITUNG

HYRENE TS PY wird entweder punktwise oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund im Klebe- oder Einschweißverfahren aufgebracht. Dabei sind die Bahnen auszurollen, mit ca. 8 cm Längsnaht- und 10 cm Quernahtüberdeckung anzulegen und auszurichten. Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen sind vollflächig zu verkleben oder zu verschweißen, oder die Bahn wird lose auf die vorhandene Abdichtung bzw. die Wärmedämmung verlegt und im Überdeckungsbereich entsprechend den Anforderungen den DIN 1055 mechanisch befestigt. Anschließend sind Längsnaht- und Quernahtüberdeckungen (mind. 8 und 10 cm) vollflächig zu verschweißen.

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/m²) : | Kombinationsträger KTP | 180 |
| Deckschicht (g/m²) : | SBS-Elastomerbitumen | 2500 |
| Oberseite (g/m²) : | Makroperforierte Folie und Sand | 100 |
| Unterseite (g/m²) : | Kunststoff-Folie | 10 |

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/m² | 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 | 500 | 880 |
| | quer | | | | 440 | 640 |
| Zugverhalten: Dehnung bei Höchstzugkraft | längs | | EN 12311-1 | % | 25 | 55 |
| | quer | | | | 25 | 75 |
| 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 | ≤ 0,5 |
| Formstabilität bei zyklischer Temperaturänderung | | | EN 1108 | % | KLF | - |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | | Vor Alterung | EN 1931 | | KLF | μ= 20.000 |
| | | Nach Alterung gem. EN 1296 | | | - | KLF |
| Wasserdichtheit | | Vor Alterung | EN 1928 | | 200 kPa/24h | 200 kPa/24h |
| | | Nach Alterung gem. EN 1296 | | | - | KLF |
| 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 Produkthanforderung)

*) WPK: werkseigene Produktionskontrolle, Prüfergebnisse der labortechnischen Untersuchung