

Teknisk Datablad

Mars 2019 - Utgave 6

OLDROYD® RoadStar

Bruksområde

OLDROYD® RoadStar er en for- og bakskive til bruk ved montering av Oldroyd MultiSafe-membraner på bolt i tunnelhvelv med sprøytebetong.

Produktbeskrivelse

OLDROYD® RoadStar er en sort to-komponent skive med integrert pakning for sikker tetting til membran, PE skum og bolt. OLDROYD® RoadStar er produsert i et polyolefin kompositt med høy styrke og stivhet og med pakningsmateriale av termoplastisk elastomer - SEBS. Dette gjør produktet motstandsdyktig mot vann og kjemikalier, det har meget gode tetteegenskaper mot membranen og PE skummet, samtidig som den integrerte pakningen vil presse seg inn i gjengene på bolten for sikker tetting rundt denne. Pakningene blir ikke skadet av mutterne når disse strammes til og mutterne som skrues mot skiven låses automatisk. OLDROYD® RoadStar består 2 meters vannsøyletest. Skivene har lav vekt, skades ikke ved støt, korroderer ikke og har meget lang levetid. OLDROYD® RoadStar er et festesystem utviklet for OLDROYD® MultiSafe-membraner og PE skum. For- og bakskivene er like, noe som gjør det enkelt å montere og håndtere.

Montering

OLDROYD® RoadStar monteres på bolt hvor:

1. Skive presses opp mot indre boltemutter med pakningsiden vendende inn i tunnelrommet
2. Membranen tres inn på bolten mot skivens pakningside
3. Ny skive tres inn på bolt med pakningside mot membranen
4. Mutter skrues inn på bolt og strammer til mot skiven
5. For montering til PE skum monteres mellomstykke før PE skumplaten pressen inn mot skiven

Egenskaper	Enhet	Informasjon / Verdier
Materiale Skive		Termoplastiske polyolefiner, (fiberforsterket PP copolymer)
Materiale pakning Shore A 40		Termoplastisk elastomer SEBS
Diameter	mm	140
Høyde/Tykkelse	mm	23
Hull diameter	mm	16
Vekt	g	~ 115
Vannsøyletest (2m vannsøyle)	24 t	Bestått
Skivenes maksbelastning før brudd på M16 mutter	kN	> 20,0
Levetid ved null UV påvirkning	år	> 120
Smeltetemperatur - skive	°C	165
Antennelsestemperatur - skive	°C	650
Smeltetemperatur - pakning	°C	164
Antennelsestemperatur - pakning	°C	370
Farlige kjemikalier	REACH	Ingen

