

# DATABLAD

## RAD S radonsump

Dato: 22/11/2017

Versjon: 1

Side 1 av 2

### Produkt

RAD S er en kjernedannet heterofase-kopolymer. RAD S har god flytbarhet og gode lavtemperaturvirkningsegenskaper.

### Produktegenskaper

Status	Kommersiell: Aktiv
Brukt test metode	ISO
Tilgjengelighet	Europa, Afrika, Midtøsten
Prosesseringsmetode	Sprøyttestøping
Egenskaper	Støtkopolymer, god flyt, lavtemperatur slagfasthet
Typiske kundeapplikasjoner	Kasser, sport, fritid, leker, husholdningsartikler, ugjennomsiktige beholdere.

### Typiske egenskaper

Fysiske	Metode	Verdi	Enhet
Tetthet	ISO 1183	0,900	g/cm <sup>3</sup>
Smeltehastighet (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	15	g/10 min
Smeltevolumstrømningshastighet (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	20	cm <sup>3</sup> /10 min
<b>Mekaniske</b>			
Strekke modul	ISO 527-1, -2	1000	MPa
Strekkspenning ved utbytte	ISO 527-1, -2	20	MPa
Strekkelastning ved brudd	ISO 527-1, -2	>50	%
Strekkelastning ved utbytte	ISO 527-1, -2	7	%
<b>Innvirkning</b>			
Materialprøving av ikke hakket slagstyrke (23°C, type 1, på kantene)	ISO 179	Uten brudd	kJ/m <sup>2</sup>
(0°C, type 1, på kantene)		Uten brudd	
(-20°C, type 1, på kantene)		190	
Materialprøving av hakket slagstyrke (23°C, type 1, på kantene, hakk A)	ISO 179	13	kJ/m <sup>2</sup>
(0°C, type 1, på kantene, hakk A)		6	kJ/m <sup>2</sup>
(-20°C, type 1, på kantene, hakk A)		5	kJ/m <sup>2</sup>
Formbar / Sprø overgangstemperatur	ISO 6603-2	-53	°C
<b>Hardhet</b>			
Ballindrykkshardhet	ISO 2039-1	45	MPa
<b>Termisk</b>			
Varmebelegningstemperatur B (0.45 MPa) uherdet	ISO 75B-1, -2	78	°C
Vicat mykningstemperatur (A50(50°C/h 10N))	ISO 306	142	°C
(B50(50°C/h 50N))		56	°C

### Notat:

Typiske egenskaper: Brukes ikke som spesifikasjoner.

# DATABLAD

## RAD S radonsump

Dato: 22/11/2017

Versjon: 1

Side 2 av 2

### Ytterligere informasjon

#### Transport:

Transportutstyr bør utformes for å hindre produksjon og opphoping av bølter og støvpartikler som er inneholdt i polymerharpikser. Disse partiklene kan under visse forhold utgjøre en eksplosjonsfare. Vi anbefaler at transportsystemet som brukes er utstyrt med tilstrekkelige filtre, betjenes og vedlikeholdes, at det ikke oppstår noe lekkasje som kan utvikle seg og at tilstrekkelig jording finnes til enhver tid.

#### Helse og sikkerhet

Harpiksen er produsert til de høyeste standardene, men spesielle krav gjelder for visse anvendelser som for eksempel bruk av mat og direkte medisinsk bruk. For spesifikk informasjon om regelverk, kontakt din lokale representant.

Arbeidstakere bør beskyttes mot mulig hud- og øyekontakt med smeltet polymer. Sikkerhetsbriller foreslås som en minimal forholdsregel for å forhindre mekanisk eller termisk skade på øynene.

Smeltet polymer kan nedbrytes dersom det eksponeres for luft i løpet av prosesserings- og off-line-operasjonene. Nedbrytningsproduktene har en ubehagelig lukt. Ved høyere konsentrasjoner kan de forårsake irritasjon av slimhinnene. Fabrikasjon områder må ventileres for å fjerne bort gasser eller damper. Lov om kontroll av utslipp og forurensning skal følges. Dersom prinsippene for lydremstillingspraksis overholdes og arbeidsstedet er godt ventilert, er det ingen helsefare involvert ved behandling av harpiksen.

Harpiksen vil brenne når den leveres med overskudd av varme og oksygen. Den skal håndteres og lagres borte fra kontakt med direkte flammer og / eller tenn kilder. Ved forbrenning bidrar harpiksen høy varme og kan generere en tett svart røyk. Startbranner kan slokkes med vann, mens utviklede branner blir slukket av tunge skumdannende stoffer, og vandig eller polymer film.

#### Lagring

Harpiksen er pakket i 25 kg poser eller i bulkbeholdere som beskytter den mot forurensning. Hvis den er lagret under ugunstige forhold, for eksempel hvis det er store svingninger i omgivelsestemperatur og atmosfæren er stor, anbefales det å tørke harpiksen før bruk. Under ugunstige lagringsbetingelser kan harpiksen ha svak karakteristisk lukt.

Harpiksen er utsatt for nedbrytning ved ultrafiolette strålinger eller ved høye oppbevaringstemperaturer. Derfor skal harpiksen være beskyttet mot direkte sollys, temperaturer over 40°C og høy luftfuktighet under lagring. Harpiksen kan lagres over en periode på mer enn 6 måneder uten vesentlige endringer i de angitte egenskapene og passende lagringsforhold som er gitt. Høyere lagringstemperaturer reduserer lagringstiden.

#### Merknad:

*Innsendt informasjon er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring. I følge mange faktorer som kan påvirke behandling og applisering, disse dataene avlaster ikke prosessorene som har ansvar for å utføre egne tester og eksperimenter, og ikke minst dem som gjør noen juridiskbindende forsikringer av visse egenskaper eller egnethet til et bestemt formål. Dataene avlaster ikke kunden fra hans plikt til å kontrollere harpiksen ved ankomst for å klage på feil. Det er ansvar for de som vi leverer våre produkter for å sikre at alle proprietære rettigheter og eksisterende lover og forskrifter overholdes.*