SIGILL®
DAI FORMA ALLE IDEE

Scheda Tecnica BLACK RTV GASKET
Ver. 5.1 Gennaio 2023

BLACK RTV GASKET

Silicone RTV a reticolazione acetica per guarnizioni, resistente alle alte temperature

DESCRIZIONE

Black RTV Gasket è un sigillante siliconico monocomponente, progettato principalmente per la tenuta di flange con buona resistenza all'olio motore, risponde a elevati requisiti di resistenza al movimento del giunto come ad esempio nelle coperture in lamiera stampata, carter di distribuzione e coppe dell'olio.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sviluppato per l'industria automobilistica, sostituisce guarnizioni preformate in sughero, feltro, carta, gomma o ricoprire guarnizioni preformate per migliorare la tenuta. Buona resistenza ai carburanti, fluidi di trasmissione, liquidi antigelo (per contatti a breve termine). Prodotto a bassa volatilità (secondo specifiche O.E.M. per motori equipaggiati con sensori ad ossigeno).

CARATTERISTICHE SPECIALI

- Forma una guarnizione siliconica resistente
- Non cola
- Temperature operative estreme, da -40 °C a +250 °C
- Resiste a olio, fluidi di trasmissione, acqua e antigelo
- Facilmente applicabile, resistente in pochi minuti

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Pasta tissotropica senza colatura - Nero
Natura chimica	Silicone a reticolazione acetica
Peso specifico [g/cm^3] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1.03
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	>3.0
Durezza Shore A (ISO 868)	Ca. 22
Tempo pelle [min] (NPT Metodo 17) (23°C and 50% UR)	Ca. 15

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

Modulo elastico al 100 % [N/mm^2] (ISO 8339)	Ca. 0.47
Resistenza a trazione [N/mm^2] (ISO 8339)	Ca. 0.7
Resistenza alla lacerazione [N/mm] (ISO 34, metodo C)	Ca. 4.2
Allungamento a rottura [%] (ISO 8339)	Ca. 250
Temperatura di applicazione [°C]	Da +5 a +40
Resistenza termica [°C]	Da -40 a +250 (con punte max 300)

APPLICAZIONE

Per ottenere massime prestazioni in termini di adesione, le superfici interessate debbono essere asciutte e pulite; in particolare per rimuovere unto o grasso è possibile utilizzare solventi sgrassanti. Aderisce sulla maggior parte delle superfici (alluminio, anche anodizzato, vetro, ceramica). In presenza di problemi di adesione su superfici particolari, si consiglia di interpellare il produttore per la scelta di uno specifico Primer. Il prodotto non è sovraverniciabile. Forare il bocchello di uscita, avvitare il beccuccio, tagliarlo ad angolo in base allo spessore desiderato e quindi applicare. Una volta aperte, le confezioni devono essere utilizzate entro un tempo relativamente breve. La temperatura di esercizio ottimale sia per il substrato che per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C. Lisciatura e finiture devono essere eseguite entro il tempo aperto (tempo di formazione della pelle) del sigillante. Poiché il sistema è igroindurente, consentire una sufficiente esposizione all'aria. Black RTV Gasket non deve essere utilizzato per assemblaggio di vetrocamera e non è raccomandato per applicazioni in vetrate isolanti o strutturali, per la sigillatura di acquari o per l'uso a lungo termine sott'acqua. Non adatto per applicazioni a contatto alimentare, in questo caso utilizzare S-Sil Food, certificato ANSI 51.

PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con ragia minerale. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente. Evitare il contatto con la pelle utilizzando guanti in lattice, gomma o polietilene. Se entra a contatto con la pelle, rimuovere immediatamente e lavare con acqua e sapone.

IMBALLI

Tubetto 80 ml in blister 12 pezzi per scatola

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

Black RTV Gasket trasparente può essere conservato per 18 mesi nelle confezioni originali. Temperatura di conservazione tra 10°C e 25°C in locale fresco ed asciutto. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi del sole.

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

NPT Srl
Headquarter
Via Guido Rossa n.2 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) - Italy
T. +39 051969168
www.sigill.it

NPT Srl
Production and R&D
Via Stazione, 12
Villanova d'Ardenghi (PV) - Italy
T +39 0382400140

Organizzazione con Sistema
di gestione qualità certificato
UNI EN ISO9001:2015 da CSI Spa