



COMPOUND TEST CERTIFICATE
FOGLIO DELLE CARATTERISTICHE
FICHE TECHNIQUE DU MÉLANGE - WERKSTOFFKENNBLATT

DATA :

18.08.2016



Basis Polymer / Polimero Base : NBR

Dichta Compound code / Codice Mescola Dichta / Référence du mélange Dichta / Dichta Werkstoffcode : R_FSNNBR60

Colour / Colore / Couleur / Farbe : BLACK

Curing Conditions / Vulcanizzazione dei provini / vulcanisation des éprouvettes / Vulkanisation Platten

Post Curing / Ricottura / Post curage / Nachtempern

| | | | | | |
|---|---|-------------|----|---|----|
| Test Plates thickness / Placche spessore - Sheet: - min at - °C | - | hours / ore | at | - | °C |
| Plaques épaisseur / Prüfplattendicke - Button: - min at - °C | - | hours / ore | at | - | °C |

| PROPERTIES TO BE TESTED CARATTERISTICHE FISICO MECCANICHE DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES / TECHNISCHE DATEN | | UNIT - UNITÀ UNITÉ - EINHEIT | REQUIRED - RICHIESTO DEMANDÉ - SOLL | TESTED - RILEVATO RELEVÉ - IST | SPECIFICATION - METODO MÉTHODE D'ESSAI - PRÜFMETHODE |
|--|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Specific Gravity Densità | Densité Dichte | g/cm ³ | | 1.24 | ASTM D412 |
| Hardness Durezza | Dureté Härte | Shore A | | 60-65 | ASTM D2240 |
| Tensile Strength Carico Rottura | Résistance à la rupture Zugfestigkeit | MPa | | 11 | ASTM D412 |
| Ultimate Elongation Allungamento Rottura | Allongement à la rupture Reißdehnung | % | | 300 | ASTM D412 |
| Modulus at Modulo al | Module à Modul bei | 100 % N/mm ² | | | - |
| Modulus at Modulo al | Module à Modul bei | 200 % N/mm ² | | | - |
| Tear Resistance Resistenza Lacerazione | Résistance au déchirement Weiterreißwiderstand | N/mm | | | - |
| Abrasion Resistance Resistenza Abrasione | Résistance à l'abrasion Abrieb | mm ³ | | | - |
| Rebound Resa Elastica | Rébondissement Stosselastizität | % | | | - |
| Brittleness Point Resistenza al freddo | Point brittleness Kältesprödigkeitspunkt | °C | | | - |
| TR Test Resistenza al freddo | TR Test Kälterichtwer | TR10 °C | | | - |
| Compression Set Compression Set | DRC DVR | 22h 100°C Def 25 % | % | 12 | ASTM D395 METHOD B |
| Tension Set DRA | Tension Set Zugverformungsrest | def ____ % | % | - | - |
| Ash Ceneri | Cendres Glührückstand | ____ h at ____°C | % | - | - |

RESISTENZA OZONO / OZONE RESISTANCE / RÉSISTANCE A L'OZONE / OZONBESTAENDIGKEIT : ASTM D 1149 - DIN5309 - NFT46019

Specimen WITHOUT CRACKING after
Il provino NON SI SCREPOLA dopo
Échantillons SANS FISSURES après
Prüfling OHNE RISSE nach

in ozone concentration of
in concentrazione di ozono a
en concentration de ozono à
in Ozonkonzentration von

with Elongation
con allungamento
avec allongement
unter Dehnung

- hours at - °C - pphm ____ %

CHANGE OF PROPERTIES / VARIAZIONI DELLE CARATTERISTICHE / VARIATIONS DES PROPRIÉTÉS/ ÄNDERUNG DER EIGENSCHAFTEN

| MEDIUM AND SPECIFICATION AMBIENTE E METODO AMBIENT ET ESSAI PRÜFMETHODE | Time Tempo Temps Zeit [h] | Temperature Temperatura Temperature Temperatur [°C] | Δ Hardness Δ Durezza Δ Dureté Δ Härte [ShA] | | Δ Tensile strength Δ Carico a rottura Δ Résistance à rupture Δ Reißfestigkeit [%] | | Δ Ultimate elongation Δ Allungamento a rottura Δ Allongement à rupture Δ Reißdehnung [%] | | Δ Volume Δ Volume Δ Volumen [%] | | Δ Tear strenght [%] | |
|--|---|---|---|------|---|------|--|------|--|------|--------------------------|------|
| | | | Required | Test | Required | Test | Required | Test | Required | Test | Required | Test |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Special Requirements / Note / Demandes Supplémentaires / Zusätzliche Forderungen

Temperature range -40 [°C] to +120 [°C]

* The presented results are obtained from tests, which are judged by us as reliable. We cannot guarantee, that the same results will be obtained in other laboratories using different preparing and evaluation conditions on the samples.
* I Dati presentati sono ottenuti con prove da noi ritenute attendibili. Non garantiamo che gli stessi risultati vengano riprodotti in altri laboratori, usando differenti condizioni di preparazione e valutazione dei campioni.
* Les données présentées sont obtenues par des épreuves que nous considérons digne de foi. Nous ne pouvons pas garantir que les mêmes résultats peuvent être obtenus par d'autres laboratoires, utilisant des conditions différentes de préparation et d'évaluation des échantillons.
* Die vorgestellte Messwerte sind anhand Prüfungen erhalten worden, die unserselbst als zuverlässig zu betrachten sind. Wir können nicht garantieren, daß dieselbe Ergebnisse in andere Laboratorien zu erhalten sind, wenn andere Vorbehandlung- und Bewertungsbedingungen auf die Muster angewandt werden.

QUALITY DEPARTEMENT

DICTA SA

Eng. Fabio Bedulli

T 03-04

Ed. 0

Data: 28.06.12

Ver. FB