



Spettabile

MGV S.r.l.

Via Curotti, 23

24050 CASTELLI CALEPIO (BG)

Data, 10 marzo 2015
 RP n° **031/2015**
 Rif. Vs. DDT n°38/00 del 13.01.2015

Camp. ricevuto il 21.01.2015 Data inizio prove: 05.02.2015 Data fine prove: 25.02.2015 Pag. 1 di 2

R A P P O R T O D I P R O V A

Oggetto: PROVE, SECONDO EN 549 (Classe di Durezza H3 – Classe di Temperatura D2), SU UN CAMPIONE DI MESCOLANZA DENOMINATO "ART 003778" FORNITO COME PLACCHETTE VULCANIZZATE A SPESSORE 2 E 6 mm

MESCOLANZA

ART 003778

Metodi di Prova

Valori richiesti Classe di Durezza H3 (Tabella 4)

<u>Durezza</u>	micro IRHD	71,5	ISO 48:2010	60-90
<u>Resistenza a rottura</u>	MPa	10,7	ISO 37:2011 Provini tipo 2	≥ 7
<u>Allungamento a rottura</u>	%	190	ISO 37:2011 Provini tipo 2	≥ 125
<u>Deformazione residua dopo compressione di 25% :</u>				
• per 72 ore a -20°C	%	31	ISO 815-2:2008 Provini tipo B	≤ 50
• per 168 ore a +150°C	%	30	ISO 815-1:2008 Provini tipo B	≤ 40

Data, 10 marzo 2015

RP n° 031/2015

Pag. 2 di 2

R A P P O R T O D I P R O V A

MESCOLANZA**ART 003778**Metodi di ProvaValori richiesti
Classe di Durezza H3
(Tabella 4)**Resistenza all' invecchiamento
in aria per 168 ore a +70°C**

ISO 188:2011

- | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------|-------|---------|
| • | Variazione di durezza | micro IRHD | +2,8 | max ±10 |
| • | Variazione di resistenza a rottura | % | +19,6 | max -40 |
| • | Variazione di allungamento a rottura | % | -2,6 | max -40 |

Resistenza al gas

ISO 1817:2011

- | | | | | |
|---|--|---|------|------------|
| • | Variazione di massa dopo immersione in n.pentano per 72 ore a +23°C | % | +8,0 | max +10/-5 |
| • | Variazione di massa dopo immersione in n.pentano e successivo essiccamento in aria per 168 ore a +40°C | % | -2,1 | max +5/-8 |

Resistenza ai lubrificanti

ISO 1817:2011

- | | | | | |
|---|--|------------|-------|-------------|
| • | Variazione di durezza dopo immersione in olio IRM902 per 168 ore a +60°C | micro IRHD | -7,7 | max ±10 |
| • | Variazione di massa dopo immersione in olio IRM902 per 168 ore a +60°C | % | +12,4 | max +15/-10 |

Resistenza all'ozono

(50 ppcm, +30°C, 55% U.R., 20% All., 24 ore)

Nessuna
screpolatura
visibile a 7XISO
1431-1:2012Nessuna screpolatura
visibile a 7X

NOTA : Sulla base delle prove effettuate e dei risultati ottenuti si attesta che la mescolanza in gomma denominata "**ART 003778**", è conforme ai requisiti richiesti dalla norma **EN 549** (Classe di Durezza H3 – Classe di Temperatura D2).

Il campionamento è stato eseguito a cura del Committente.

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione del Laboratorio.

L'OPERATORE


L. Lamboglia

IL DIRETTORE


F. Negroni