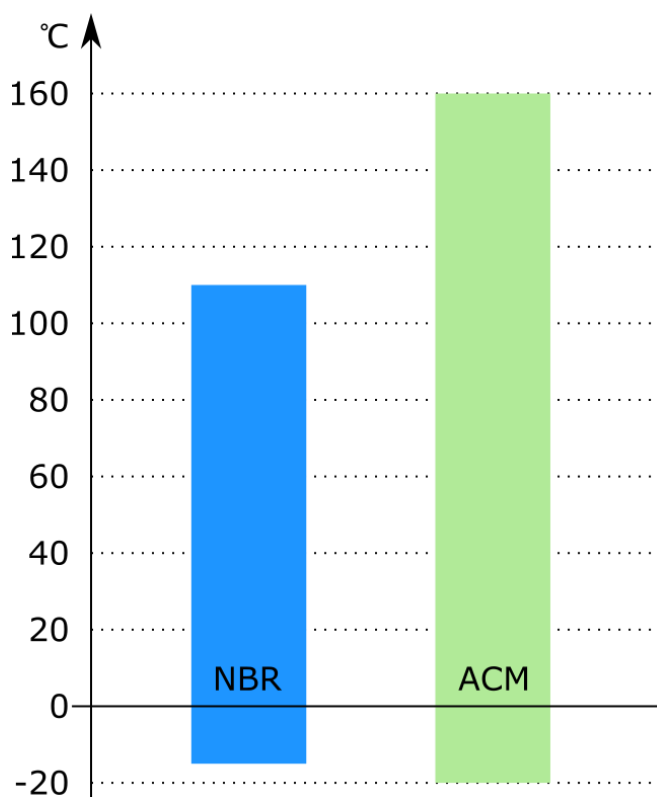


# CUSCINETTI CON SCHERMI ACM



Ima offre numerose soluzioni per proteggere il cuscinetto dalla contaminazione e mantenere il livello corretto di lubrificazione.

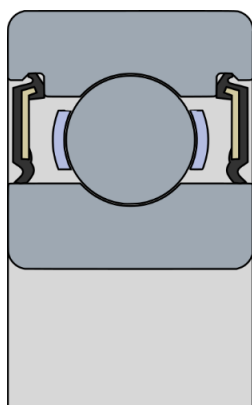
Oltre ad utilizzare schermi in gomma nitrilica (NBR), che hanno un limite di temperatura  $+110^{\circ}\text{C}$  per applicazioni soprattutto nel settore dell'Automotive, Ima ha creato una nuova linea di cuscinetti per tendicinghia automatici con schermi in gomma poliacrilica (ACM), che possono essere utilizzati fino a  $160^{\circ}\text{C}$ .



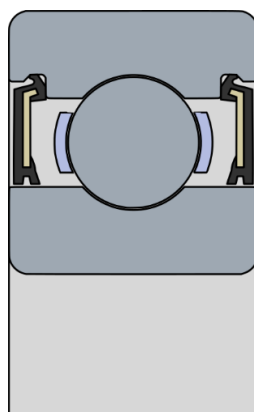
*Livelli di temperatura a confronto*

# CUSCINETTI CON SCHERMI ACM

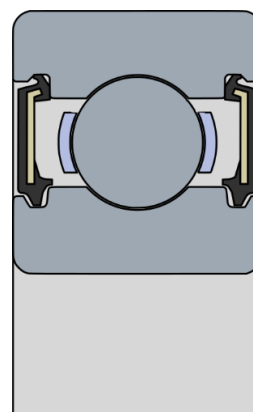
**Tutti gli schermi sono disponibili in diversi design a strisciamento, ad attrito ridotto o senza contatto.**



*Tenuta strisciante*



*Tenuta non strisciante*



*Tenuta strisciante a basso attrito*

## SCHEDA TECNICA GOMMA POLIACRILICA ACM

<b>STRUTTURA CHIMICA FONDAMENTALE</b>	Co-Ter-, Tetrapolimeri di alchil-alcossi, alchil-acrilati e monomeri reattivi (epossidici esenti da cloro, o cloro-vinilacetato o acidi carbossilici).
<b>PROPRIETÀ GENERALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Peso specifico delle mescole 1,25 – 1,40</li> <li>➤ Durezza Shore A o IRHD ottenibile: 50-80</li> <li>➤ Temperatura minima di impiego: -20°C / -35°C</li> <li>➤ Temperatura massima di impiego: +160°C</li> </ul>
<b>CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE PRINCIPALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Buona resistenza alla deformazione permanente anche a elevate temperature</li> <li>➤ Discrete proprietà meccaniche</li> </ul>
<b>ALTRE CARATTERISTICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ottima impermeabilità all'aria ed ai gas</li> <li>➤ Ottima resistenza alle radiazioni UV</li> </ul>
<b>COMPATIBILITÀ CHIMICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ottima a contatto con oli e grassi minerali e animali, oli vegetali (eccetto olio di ricino), con ozono ed agenti atmosferici.</li> <li>➤ Discreta a contatto con acqua, soluzioni saline e idrocarburi alifatici.</li> </ul>